HW-E6500

AV Receiver System

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Safety Information

Safety Warnings

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION** : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- This apparatus shall always be connected to an AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Precautions

- Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your product.
- Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm).
- Do not place the product on amplifiers or other equipment which may become hot.
  Make sure the ventilation slots are not covered.
- Do not stack anything on top of the product.
- In order to disconnect the product completely from the power supply, remove the AC plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.
- During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the product.
- Do not expose the product to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the product.
- Protect the product from moisture, and excess heat or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e. speakers.).
- Disconnect the power cable from the AC supply if the product malfunctions.
- Your product is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.
- Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the product during the winter, wait approximately 2 hours until the product has reached room temperature before using.
- The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
  Do not dispose of batteries in the general household trash.

Contents

SAFETY INFORMATION 2

2 Safety Warnings
3 Precautions

GETTING STARTED 6

6 Key features of your new AV Receiver
6 Accessories
7 Description
7 Front Panel
8 Display
9 Rear Panel
10 Remote Control

CONNECTIONS 13

13 Speaker Positioning
14 Connecting the Speakers
15 Connecting External Devices/your TV via HDMI
16 HDMI Function
17 Connecting to your TV
18 Connecting a DVD or BD(Blu-ray) Player
19 Connecting the FM Antenna
19 Connecting AUX Components
20 Connecting the USB

SETUP 21

21 Before Using the AV Receiver
21 Home Menu
22 Selecting Digital/HDMI/Analog
23 Setting the Setup menu
23 Display
23 TV Aspect(USB Playback only)
24 BD Wise (Samsung products only)
24 Resolution
24 HDMI Format
24 Video Out Signal
25 Audio
25 Simple Setup
25 Speaker Setting
26 DRC (Dynamic Range Compression)
26 Audio Sync
26 Speaker Selection
27 User EQ
27 Audio Return Ch.
27 System
27 DivX(R) Registration
27 DivX(R) Deactivation
27 Language
27 Support

Contents

OPERATION 28

28 Using the Sound Modes
28 3D SOUND
28 DSP (Digital Signal Processor)/EQ
28 Dolby Pro Logic II Mode
29 Other Settings
29 P.BASS
29 S/W LEVEL
29 V Surround
29 Audio USB (MP3/WMA) Playback
30 JPEG File Playback
30 Rotate Function
31 Listening to the Radio
31 To Listen in Mono/Stereo
31 Presetting Radio Stations
32 Convenient Functions
32 Sleep Timer Function
32 Mute Function
32 Adjust the Display
33 Reset Function
34 Software Upgrade

MISCELLANEOUS 35

35 Operating your TV with the Remote Control
36 Operating your DVD or BD Player with the Remote Control

OTHER INFORMATION 37

37 Troubleshooting
38 Product Protection Function
38 Licence
39 Specifications

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

Getting Started

Key features of your new AV Receiver

Product Features

3D SOUND

You can enjoy more natural and vivid surround sound with enriched tones.

Digital AV Receiver

This product is a pure digital AV receiver that performs digital signal processing to minimize signal distortion and loss.

Dolby Digital

Effective audio encoding/decoding technology that provides a vivid surround sound in up to 5.1 channels.

Dolby Pro Logic II

DPL II processes any high quality stereo signal source into five separate full frequency channels.

DTS (Digital Theater Systems)

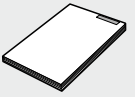
DTS provides a discrete 5.1 CH digital audio signal for both music and movie contents and uses less compression than Dolby Digital for richer sound.

Anynet+ (HDMI-CEC) Function

Anynet+ is a function that can be used to operate this AV Receiver with a Samsung TV remote control, by connecting the receiver to a SAMSUNG TV using an HDMI Cable. (This function is available only in connection with Samsung TV and DVD player supporting Anynet+(HDMI-CEC).)

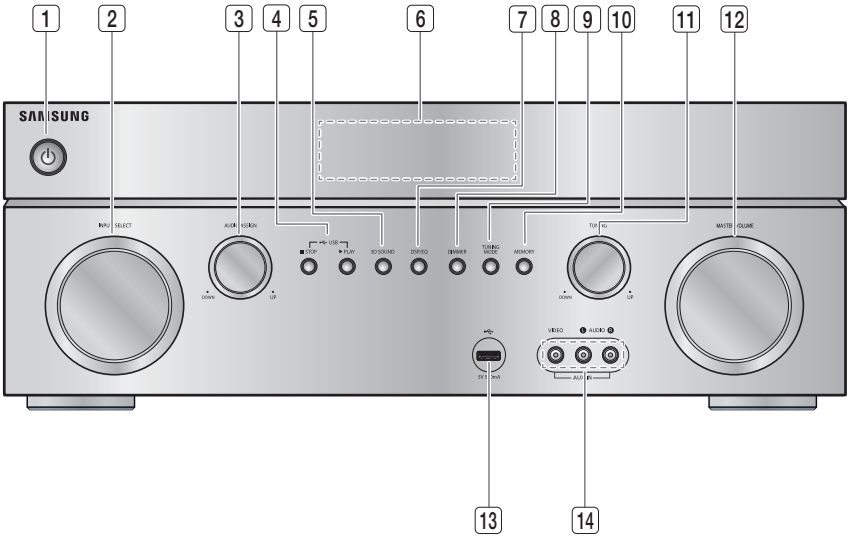
Accessories

Check the box for the supplied accessories listed below.

Remote Control/ Batteries (AAA size)	FM antenna	Video Cable
		
HDMI Cable	User's manual	

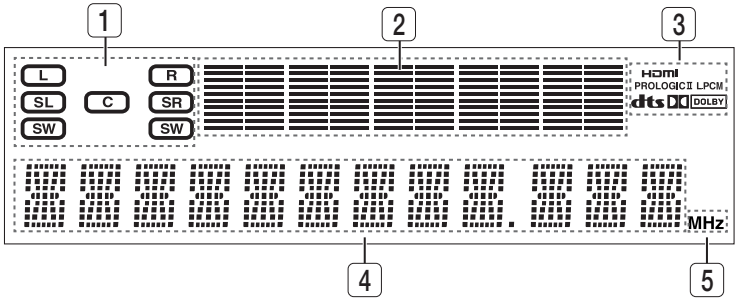
Description

Front Panel



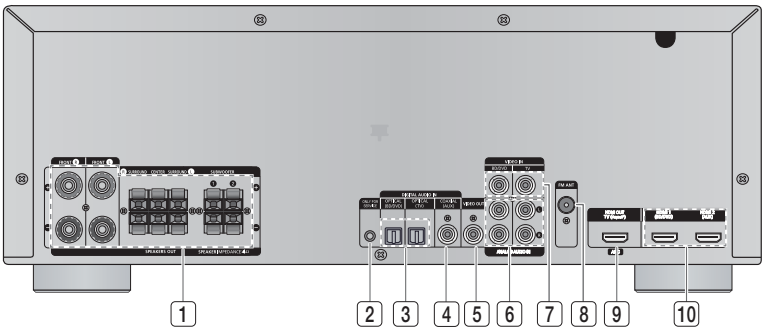
1	POWER BUTTON (⏻)	Turns the receiver on/off.
2	INPUT SELECT CONTROL	Used to select a source. **USB → FM → DVD → AUX → TV**
3	AUDIO ASSIGN CONTROL	Toggles to select an input mode for the selected source.
4	STOP/PLAY BUTTON	Play, pause or stop playing the music in the USB connection.
5	3D SOUND BUTTON	Press to apply 3D Sound effect.
6	DISPLAY	Displays the speaker/audio input status, listening mode, etc.
7	DSP/EQ BUTTON	Select the desired DSP/EQ audio mode.
8	DIMMER BUTTON	Adjust the brightness of Display.
9	TUNING MODE BUTTON	Used to select the Manual or Preset mode for FM radio.
10	MEMORY BUTTON	Used to set a preset radio frequency.
11	TUNING CONTROL	Used to change the radio frequency.
12	MASTER VOLUME CONTROL	Adjusts the volume level.
13	USB PORT	Connect the USB storage device to play a multimedia file of video, photo, and music.
14	AUX IN JACKS	Auxiliary AV input terminals used to connect a camcorder, portable DVD player or gaming device.

Display



1	SPEAKER INDICATORS	Displays sound producing speakers.
2	SPEAKER LEVEL INDICATOR	Displays the speaker level.
3	AUDIO INPUT INDICATORS	Displays the audio input signal type of the currently connected external audio source.
4	MESSAGE DISPLAY	Informs you of the status of the receiver.
5	RADIO FREQUENCY INDICATORS	Displays the current radio frequency range.

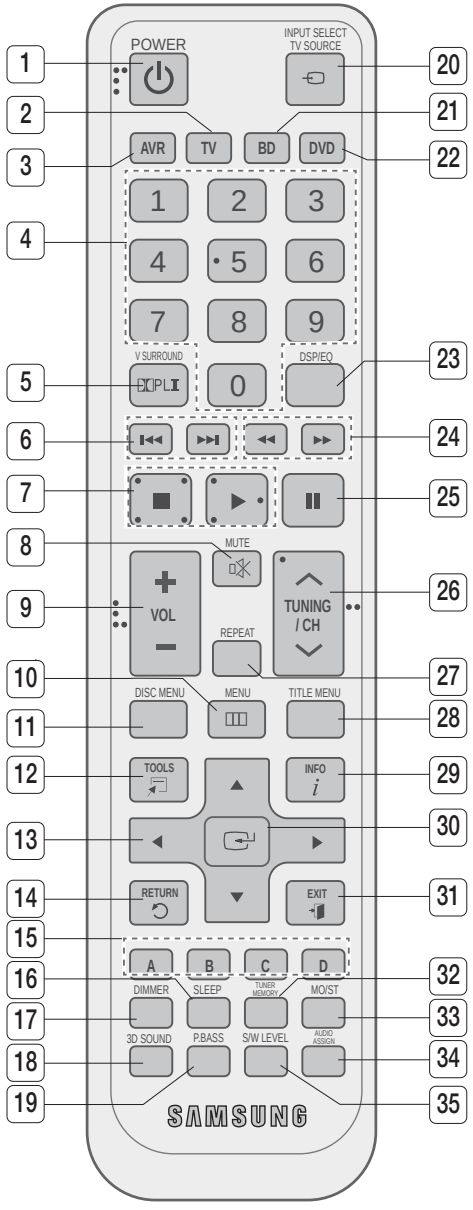
Rear Panel



1	SPEAKERS OUT TERMINALS	Speaker connection terminals.
2	ONLY FOR SERVICE JACK	Used for the service repair.
3	OPTICAL IN JACKS (DIGITAL AUDIO IN)	Receives the digital optical audio signal. (BD/DVD, TV)
4	COAXIAL IN JACK (DIGITAL AUDIO IN)	Receives the digital coaxial audio signal. (AUX)
5	VIDEO OUT JACK	Outputs the video signal to a monitors (TV, Projector etc).
6	AUDIO IN JACKS	Receives the audio signal from a video player (BD/DVD, TV).
7	VIDEO IN JACKS	Receives the video signal from a video player (BD/DVD, TV).
8	FM ANTENNA JACK	Connect the FM antenna.
9	HDMI OUT JACKS	Outputs digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.
10	HDMI IN JACKS	Receives digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.

Remote Control

Tour of the Remote Control



1	POWER BUTTON	Turns the receiver on/off.
2	TV BUTTON	To change to TV mode, press the TV button.
3	AVR BUTTON	To change to AVR(AV Receiver) mode, press the AVR button.
4	NUMBER BUTTONS	Used to select a TV channel.
5	DOLBY PRO LOGIC II BUTTON /V SURROUND BUTTON	Select the desired Dolby Pro Logic II audio mode. Press Virtual Surround to select On/Off.
6	SKIP BUTTONS	Press to skip backwards or forwards on a connected DVD/BD player.
7	STOP/PLAY BUTTON	Press to stop/start playback on a connected DVD/BD player.
8	MUTE BUTTON	Mutes the sound of a connected device.
9	VOLUME CONTROL BUTTONS	Adjusts the volume of the selected device.
10	MENU BUTTON	Press to move to the home menu.
11	DISC MENU BUTTON	Press to view the disc menu.
12	TOOLS BUTTON	Press to use the Tools menu.
13	UP/DOWN/LEFT/RIGHT BUTTONS	Used to navigate the menus.
14	RETURN BUTTON	Used to return to the previous menu from the SETUP menu.
15	FUNCTION BUTTONS	Allow access to common functions of the product.
16	SLEEP BUTTON	Used to set the Sleep Timer.
17	DIMMER BUTTON	Adjusts the brightness of the display.
18	3D SOUND BUTTON	Press to apply 3D Sound effect.
19	P.BASS BUTTON	Select the desired Power Bass Enhancement setting.
20	INPUT SELECT, TV SOURCE BUTTON	Toggles to find and select an input source. Press to select a connected TV's video source.
21	BD BUTTON	To change to BD mode, press the BD button.
22	DVD BUTTON	To change to DVD mode, press the DVD button.
23	DSP/EQ BUTTON	DSP/EQ modes have been designed to simulate different acoustic environments.
24	SEARCH BUTTON	Press to search backwards or forwards.
25	PAUSE BUTTON	Pauses playback on a connected device.
26	TUNING/CHANNEL BUTTONS	Used to change the radio broadcasting frequency or TV channel.

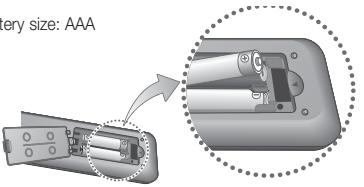
27	REPEAT BUTTON	Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
28	TITLE MENU BUTTON	Use to enter the title menu.
29	INFO BUTTON	Display information on the connected device currently being used.
30	ENTER BUTTON	Used to select an item in the SETUP menu.
31	EXIT BUTTON	Exits the SETUP menu.
32	TUNER MEMORY BUTTON	Used to set a preset radio frequency.
33	MO/ST BUTTON	Select MONO or STEREO for radio broadcasts.
34	AUDIO ASSIGN BUTTON	Toggles to select an input mode for the selected source.
35	S/W LEVEL BUTTON	Used to adjust the level of the subwoofer.

Installing batteries in the Remote Control

Follow these precautions to avoid leaking or cracking cells:

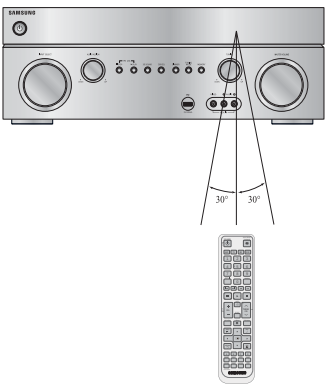
- Place batteries in the remote control so they match the polarity : (+) to (+) and (–) to (–).
- Assuming typical AVR usage, the batteries last for about one year.
- Use the correct type of batteries. Batteries that look similar may differ in voltage.
- Always replace both batteries at the same time.
- Do not expose the batteries to heat or a flame.

* Battery size: AAA



Operation Range of the Remote Control

The remote control can be used up to approximately 23 feet/ 7 meters in a straight line. It can also be operated at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.



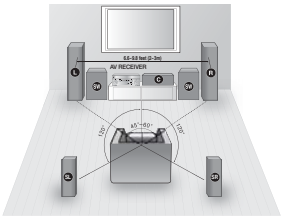
Connections

This section involves various methods of connecting the AV receiver to other external components. Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Speaker Positioning

*** Speakers are provided with model HW-E6500 only.**

Normal speaker's position :



Simple speaker's position :

Position of AV Receiver

Place the AV Receiver on a dedicated stand or rack.

Subwoofer (SW)

The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

Front Speakers (L) (R)

Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you.
Place the speakers so that their tweeters will be at the same height as your ears.
Align the front face of the front speakers with the front face of the center speaker or place them slightly in front of the center speaker.

Center Speaker (C)

It is best to install it at the same height as the front speakers.
You can also install it directly over or under the TV.

Surround Speakers (SL) (SR)

Place these speakers behind your listening position.
If there isn't enough room, place these speakers so they face each other.
Unlike the front and center speakers, the surround speakers are used to handle mainly sound effects and sound will not come from them all the time.

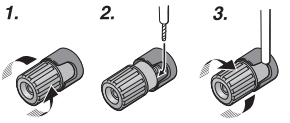
✎ **NOTE**

- If you place a speaker near your TV set, screen color may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

Connections

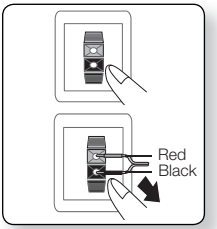
Connecting the Speakers

Connecting Speaker Wire

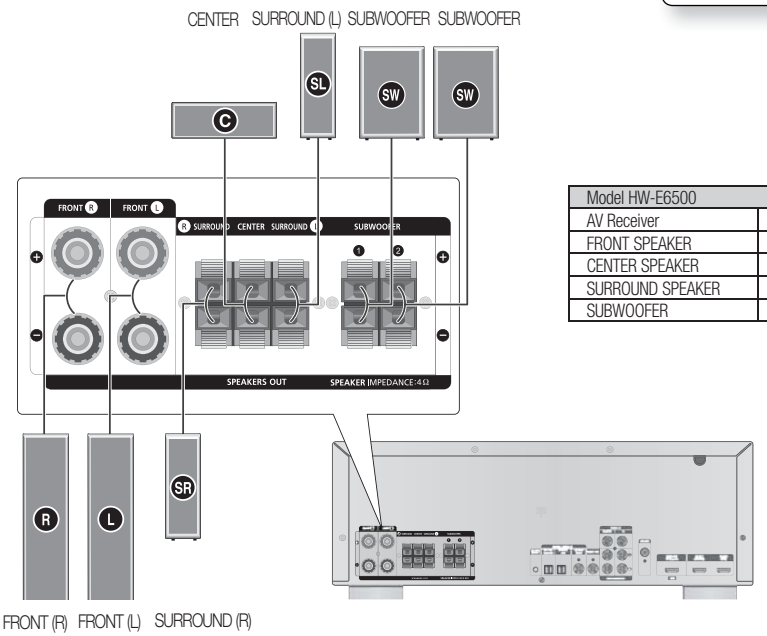


1. Loosen the knob by turning counterclockwise.
2. Insert the bare part of the wire into the hole in the side of each terminal.
3. Tighten the knob by turning clockwise to secure the wire.

Connecting the Speakers



1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (–) and the red wire into the red terminal (+), and then release the tab.
3. Connect the speaker wire plugs to the back of the product by matching the Colors of the speaker plugs to the speaker jacks.



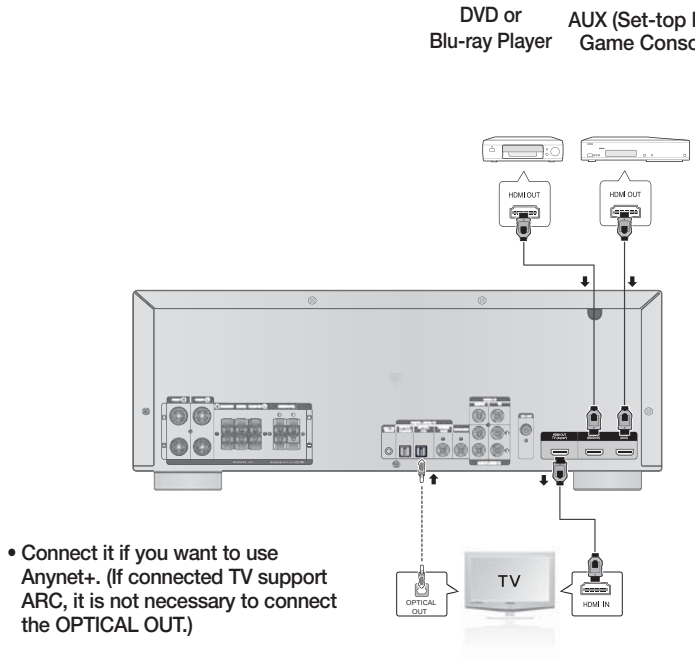
Model HW-E6500	
AV Receiver	HW-E6500
FRONT SPEAKER	PS-FE6500
CENTER SPEAKER	PS-CE6500
SURROUND SPEAKER	PS-SE6500
SUBWOOFER	PS-WE6500

NOTE

- Speakers are provided with model HW-E6500 only.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children to prevent them from inserting their hands or objects into the duct (hole).
- Never touch speaker terminals while the power is on. Doing so could result in electric shock.
- Make sure the polarities (+ and -) are correct.

Connecting External Devices/your TV via HDMI

HDMI is a digital standard interface for connection to such devices as a TV, projector, DVD player, Blu-ray player, set-top box and more.
HDMI removes any loss of signal from analog conversion, enabling you to enjoy video and audio sound quality as it was originally created in the digital source.
By connecting through the HDMI (High-Definition Multimedia Interface) interface, you can play back digital video and audio.


DVD or Blu-ray Player
AUX (Set-top box, Game Console)
HDMI OUT
HDMI OUT
TV
OPTICAL OUT
HDMI IN
• Connect it if you want to use Anynet+. (If connected TV support ARC, it is not necessary to connect the OPTICAL OUT.)

High-bandwidth Digital Content Protection System (HDCP) support

To play digital contents through the HDMI connection, both the connected external device and TV must support High-bandwidth Digital Content Protection System (HDCP). This product supports HDCP.

Compatibility with a TV Supporting HDMI	
A TV with an HDMI jack.	Video/Audio
A TV with a DVI-D jack (TV supporting HDCP)	Video
A TV with a DVI-D jack (TV not supporting HDCP)	-

NOTE

- Audio from SACD discs will not be heard with this connection. To play a DVD disc whose copyright is protected by CPPM, use a player supporting CPPM.
- The quality of the audio output through the HDMI jack (sampling frequency and bit rate) may be limited by the performance of the connected device.
- Since HDMI connection supports both video and audio, you don't have to connect an additional audio cable.

HDMI Function

Using Anynet+ (HDMI-CEC)

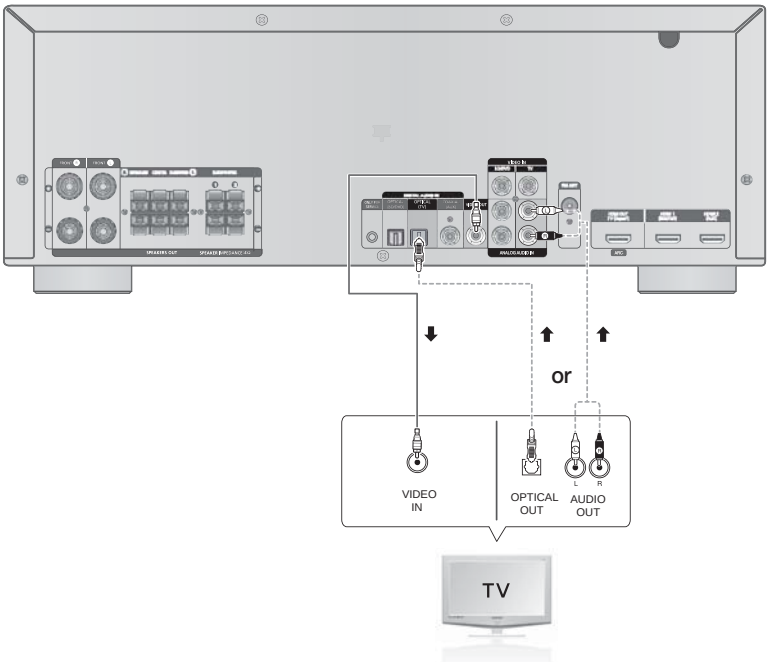
Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control. Anynet + can be used by connecting this AV Receiver to a SAMSUNG TV using an HDMI Cable. This is only available with SAMSUNG TVs and SAMSUNG AV Products that support Anynet+.

1. Connect the AV receiver to a Samsung TV with an HDMI cable. (See page 15)
2. Set the Anynet+ function on your TV.
   (See the TV instructions manual for more information.)
   - You can operate the volume on the AV receiver by using Volume buttons on the TV remote control.

✎ **NOTE**

- If you use an HDMI cable to connect a Samsung TV to your AV Receiver, you can operate the AV receiver using the TV's remote control. This function is available only in connection with Samsung TV and DVD player supporting Anynet + (HDMI-CEC).
- Please check your TV for the **ANYNET+** logo. If your TV has an **ANYNET+** logo, then it supports the Anynet+ function.
- When you are making Anynet+ connection, do not connect more than two AV receivers (Anynet+ installed). Otherwise, it can cause a malfunction.

Connecting to your TV



Video Connection

Connect the Video cable (supplied) from the VIDEO OUT jack on the back of your AV Receiver to the Video Input jack on your TV.

Audio Connection

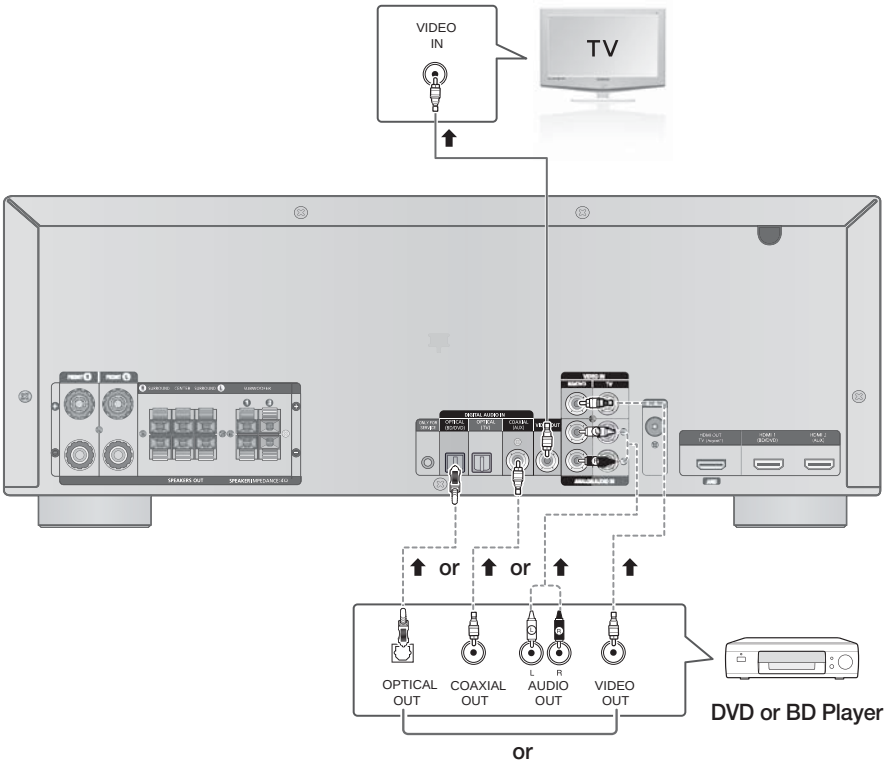
Connect the Digital Input (OPTICAL (TV)) on your AV Receiver to the Digital Output of the TV.

OR

Connect AUDIO IN (TV) on your AV Receiver to the Audio Out of the TV.

Connections

Connecting a DVD or BD(Blu-ray) Player



Video Connection

Connect a Video cable (supplied) from the VIDEO IN (BD/DVD) jack on the back of your AV Receiver to the Video Output jack on your DVD/BD player.

Audio Connection

Connect the Digital Input (OPTICAL (BD/DVD)) on your AV Receiver to the Digital Output of the DVD/BD player.

OR

Connect the Digital Input (COAXIAL (AUX)) on your AV Receiver to the Digital Output of the BD/DVD player.

OR

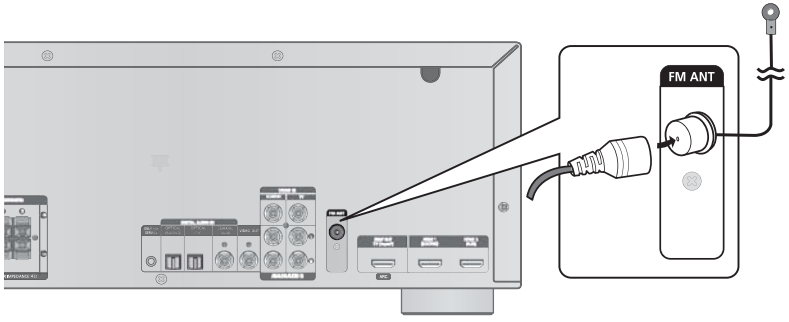
Connect AUDIO IN (BD/DVD) on your AV Receiver to the Audio Out of the DVD/BD player.

NOTE

- Disconnect the power plug from the outlet if you will not use this unit for a long period of time.
- If the cable/set-top box has only one audio output jack, connect it to either the right or left audio input jack of the main unit. Connect the audio cable's red plug to the red jack and white cable to the white jack.
- If no button actions for more than 8 hours in AUDIO IN mode, the power will automatically turn off.
- If no OPTICAL/COAXIAL signal for more than 25 minutes, the product will automatically turn off.

Connecting the FM Antenna

1. Connect the FM antenna supplied to the FM ANTENNA terminal as a temporary measure.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.



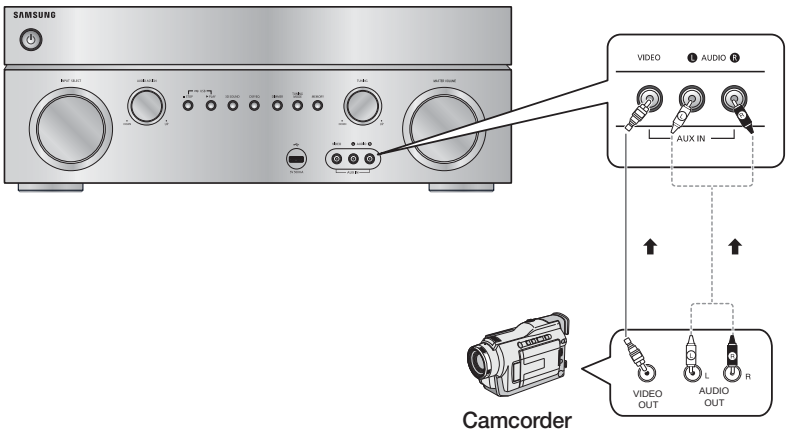
FM antenna (supplied)

NOTE

- Do not place the antenna cable close to the power cord. Keep it as far away as possible.
- If you experience poor FM reception, use an external antenna.

Connecting AUX Components

You can connect external devices you use for a short time (camcorder, game console, mobile equipment, etc.) to the front of this unit for convenience.



Camcorder

Connections

Connecting the USB

You can use the USB connection to play multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc) downloaded from the USB storage device.

1. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the product.
2. Use the front USB PLAY ▶, or STOP ■ on the front panel to play, pause or stop playing the music.

USB

Notes on USB connection

Supported devices: USB storage media, MP3 player, digital camera

1) If a folder or file name is longer than 10 characters, it may not properly display or operate.
2) A subtitle file bigger than 300KB may not be properly displayed.
3) A certain USB/digital camera device, USB card reader is not supported.
4) FAT16 and FAT32 file systems are supported.
5) Photo (JPEG), music (MP3, WMA) and video file should have their names in English or Korean. Otherwise, the file may not played.
6) Connect directly to the product's USB port. Connecting through another cable may raise problems with USB compatibility.
7) Inserting more than one memory device to a multi-card reader may not operate properly.
8) PTP protocol for digital camera is not supported.
9) Do not disconnect USB device during a "Reading" process.
10) Bigger the image resolution, the longer the delay to displaying.
11) DRM applied MP3/WMA or video files downloaded from a commercial site are not played back.
12) External HDD device is not supported.
13) The maximum current supported by the USB port for an external device is 500 mA (at 5V DC).
14) Supported file formats

Format	Still Picture	Music		Movie	
File name	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
File extension	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bitrate	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Version	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Pixel	640x480	–	–	720x480	

Setup

For your convenience, you can set this AV receiver's features for the best use.

Before Using the AV Receiver

Turning On/Off

Connect the power plug to the outlet.
This unit will set to Standby mode.

Press the **POWER** button on the main unit.

- This unit will be turned on.
- You can also turn the unit on/off by pressing the **POWER** button on the remote control.

Remote Control Functions

You can operate your AMP (this AV receiver)/ TV and BD(Samsung only)/DVD player with this remote control.
See pages 35 ~ 36 for more details.

To Select a Function

Press the **INPUT SELECT** button on the remote control.

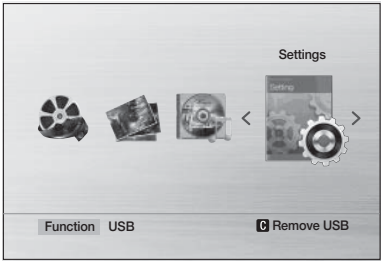
- Each time you press this button, **USB ➡ FM ➡ DVD ➡ AUX ➡ TV** will be selected in turn.

Home Menu

Press the **MENU** button to return to **USB FUNCTION** from any other functions. Then, you will see the Home Menu screen.

NOTE

- For using the OSD menus, refer to Setting the setup menu.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.



Selecting Digital/HDMI/Analog

You can listen to sound of analog, HDMI, optical input using this unit.

1. Press the **INPUT SELECT** button on the remote control to select a desired function (DVD, AUX, TV). See page 10.
2. Press the **AUDIO ASSIGN** button on the remote control to select the audio input source of the external device you have connected.
   - Each time you press this button, the input mode changes as follows:

- **For BD/DVD function**

- **For AUX function**

- **For TV function**

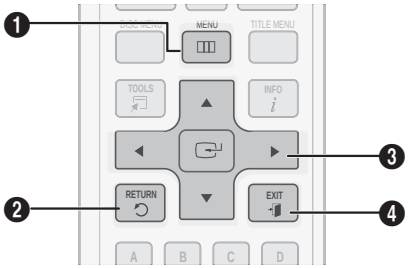
- **For USB function**

NOTE

- You can also change the input mode by turning the **AUDIO ASSIGN** button on the front of your AV Receiver.
- You can enjoy Dolby Digital or DTS if you connect the digital audio output jack of an external audio component to the optical or coaxial digital audio input jack on the main unit.
- For the TV function, the TV ARC menu will be displayed only if an ARC-compliant TV is connected.

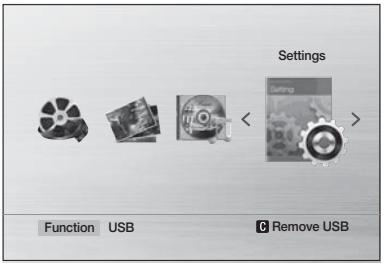
Setting the Setup menu

The access step may differ depending on the selected menu. The GUI (Graphical User Interface) in this manual may differ, depending on the firmware version.



1	**MENU** BUTTON : Display the home menu.
2	**RETURN** BUTTON : Return to the previous setup menu.
3	**ENTER / DIRECTION** BUTTON Move the cursor and select an item. Select the currently selected item. Confirm the setting.
4	**EXIT** BUTTON : Exit the setup menu.

1. Press the **POWER** button.
2. Press the **MENU** button on the remote control.
3. Press the ◄► buttons to select **Settings**, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired menu, then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired sub-menu, then press the **ENTER** button.



6. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit the setup menu.

Display

TV Aspect (USB Playback only)

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting.

• 4:3 Pan-Scan	• 4:3 Letter Box	• 16:9 Wide
Select when you connect the product to a 4:3 TV screen. 16:9 content will have the extreme left and right portions cut off.	Select when you connect the product to a 4:3 TV screen. The product will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 16:9 will be displayed with black bars on the top and bottom.	Select when you connect the product to a 16:9 TV screen. All content will fill the full screen. Content formatted in 4:3 will be stretched.

✎ **NOTE**

- When using HDMI, the screen is automatically converted to the 16:9 Wide mode and TV Aspect is deactivated.
- If a file is in the 4:3 ratio, you cannot view it in the wide screen.
- Since file are recorded in various image formats, they will look different depending on the software, the type of TV, and the TV aspect ratio setting.

BD Wise (Samsung products only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect Samsung products with BD-Wise to each other via HDMI, the optimum resolution will be set automatically.

- **On** : The original resolution of the DVD disc will be output to the TV direct.
- **Off** : The output resolution will be fixed according to the Resolution previously set, regardless of the resolution of the disc.

✎ **NOTE**

- For HDMI connection, the BD Wise setting of the source device will prevail over the setting of the main unit.
- This will optimize the picture quality according to the content (In the DVD disc, etc) that you want to play and the product or your BD Wise-compliant Samsung TV.
- If you want to change the resolution in BD Wise mode, you must set BD mode to Off in advance.
- BD Wise will be disabled if the product is connected to a device that does not support BD Wise.

Resolution

Sets the output resolution of the HDMI video signal.
The number in 576p(480p), 720p, 1080i and 1080p indicates the number of lines of video.
The i and p indicate interlace and progressive scan, respectively.

- **576p(480p)** : Outputs 576(480) lines of progressive video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **BD Wise** : Automatically sets the optimal resolution when connected via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to On.)

✎ **NOTE**

- If Composite is connected, the resolution supports only 576i(480i).
- 1080P may not appear depending on TV.

HDMI Format

You can optimize the Color setting from the HDMI output. Select a connected device Type.

- **Monitor :** Select if connected to a Monitor via HDMI.
- **TV :** Select if connected to a TV via HDMI.

Video Out Signal

Different countries apply different TV standard. You can select from NTSC or PAL.

- **NTSC :** You can select the NTSC video format
- **PAL :** You can select the PAL video format

Simple Setup

It is the Function for selecting the Speaker Layout suitable with the layout type of the connected Speaker. That is two path to select:

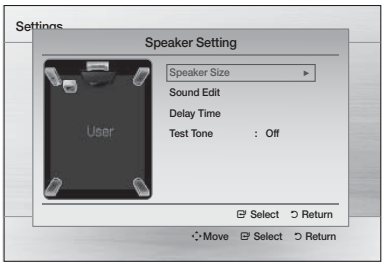
1. Settings → Audio → Simple Setup
2. Settings → System → Initial Setting → Simple

Speaker Setup

- Normal Mode: Use this option when the surround speakers are located behind you.
  - If Normal Mode is selected, you can only use Dolby Pro Logic II .
- Simple Mode: Use this option if the surround speakers are located in front of you.
  - If Simple Mode is selected, Speaker Setting cann't be set.
  - If Simple Mode is selected, you can only use Virtual Surround.

Speaker Setting

Speaker Size



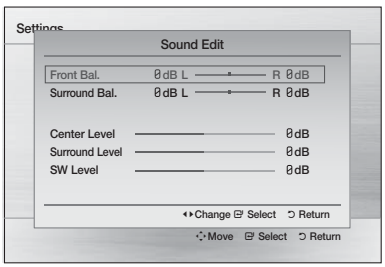
You can set the Speaker Size of the Center and Surround Speakers, as well as Test Tone in this mode.

- For the Front, the mode is set to Small.
- For the Subwoofer, the mode is set to Present.
- For the Center and Surround, you can switch the mode to Small or None.
  - **Small** : Select this when using the speakers.
  - **None** : Select this when no speaker is connected.

✎ **NOTE**

- The speaker mode may vary depending on the Dolby Pro Logic and Stereo settings.

Sound Edit



You can adjust the balance and level for each speaker.

Press the ▲▼ buttons to select and adjust the desired speaker.

Press the ◄► buttons to adjust the settings.

Adjusting Front/Surround Bal.

- You can select between 0 and -6.
- The volume decreases as you move closer to –6.

Adjusting Center/Surround/Subwoofer Level

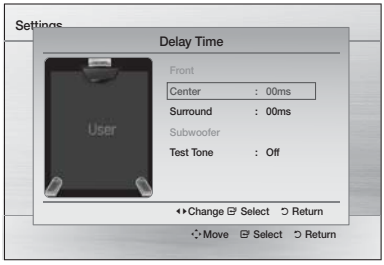
- The volume level can be adjusted in steps from +6dB to –6dB.
- The sound gets louder as you move closer to +6dB and quieter as you get closer to -6dB.

Delay Time

If the speakers cannot be placed at equal distances from the listening position, you can adjust the delay time of the audio signals for Surround speakers.

You can also set the Test Tone in this mode.

Setting up the Speaker Delay Time

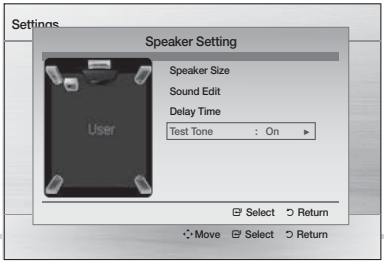


When 5.1CH Surround Sound is played, you can enjoy the best sound if the distance between you and each speaker is the same.
Since the sounds arrive at the listening position at different times depending on the placement of speakers, you can adjust this difference by adding a delay effect to the Center and Surround Speakers.

✎ **NOTE**

- You can not set Center and Surround in this mode when their Speaker Size is set to NONE.

Test Tone



Use the Test Tone feature to check the speaker connections.

- Press the ◄► buttons to select **On**.
- The test tone will be sent to **Front Left → Center → Front Right → Surround Right → Surround Left → Subwoofer** in order.
  To stop the test tone, press the **ENTER** button.

DRC (Dynamic Range Compression)

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

- You can select either Full, 6/8, 4/8, 2/8, off.

Audio Sync

Video and audio sync may not match with digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video

- You can set the audio delay time between 0 ms and 300 ms. Set it to the optimal status.

Speaker Selection

The audio signals transmitted over the HDMI Cable can be toggled On/Off.

- Video is transmitted over the HDMI connection cable only, and audio is output through the product speakers only.

  ⇨Select the Home Theater.
- Both video and audio signals are transmitted over the HDMI connection cable, and audio is output through your TV speakers only.

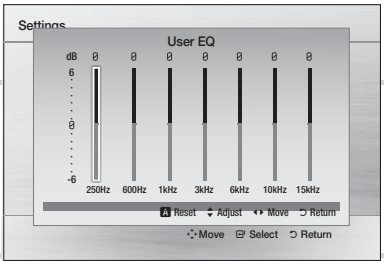
  ⇨Select the TV Speaker.

✎ **NOTE**

- The default setting of this function is Home Theater .
- HDMI Audio is automatically down-mixed to 2ch forTV speakers.

User EQ

You can configure the equalizer settings manually to your preference.



Audio Return Ch.

You can enjoy TV sound from the Home Cinema speakers by using just one HDMI cable.

- **Off** : Turn the Audio Return Channel function off.
- **Auto** : Listen to TV sound through the Home Cinema speakers if your TV is compatible with the Audio Return Channel function.

NOTE

- When Anynet+ (HDMI-CEC) is Off, the Audio Return Channel function is not available.
- Using an ARC (Audio Return Channel)-uncertified HDMI cable may cause a problem in compatibility.
- ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.
- If no ARC signal for more than 25 minutes, the product will automatically turn off.

System

DivX(R) Registration

View DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

NOTE

- This option is not activated if you select OK.To activate this option, please activate the DivX(R) Deactivation.
- Even after you reset the system, the settings of DivX Registration will not be reset.

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.

Language

You can select the language you prefer for on-screen menu.

OSD Language	Select the language for the on-screen displays.
DivX Subtitle	Select the language for DivX subtitles.

Support

Product Information

Provide the product information such as Model Code, MPEG Version, etc.

Using the Sound Modes

3D SOUND

Press the **3D SOUND** button.

- Each time you press this button, **3D SOUND ON → 3D SOUND OFF** will be selected in turn.
- You can also select the 3D SOUND mode by pressing the **3D SOUND** button on the remote control.

✎ **NOTE**

- The 3D sound effect will not be available for FM.
- The 3D sound effect will not be available for simple mode when simple setup is set.

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

Press the **DSP/EQ** button.

- Each time you press this button, **POPS → JAZZ → ROCK → USER → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → GAME → CONCERT → STADIUM → OFF** will be selected in turn.
- You can also select the DSP/EQ mode by pressing the **DSP/EQ** button on the remote control.

✎ **NOTE**

- The menu may vary depending on the region.
- The DSP/EQ function is only available in Stereo mode.
- The DSP/EQ function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.

Dolby Pro Logic II Mode

Press the **PL II** button.

- Each time you press this button, **STEREO →MUSIC → MOVIE → PROLOGIC → MATRIX** will be selected in turn.

✎ **NOTE**

- You cannot use Dolby Pro Logic II mode for Analog multi channel signals.
- Pro Logic works with the audio signals with sampling frequencies of 32KHz, 44KHz or 48KHz.
- Before selecting Dolby Pro Logic II mode, connect your external device to the AUDIO INPUT jacks (L and R) on the product. If you connect to only one of the inputs (L or R), you cannot listen to surround sound.
- The Pro Logic II function is only available in Stereo mode.
- The Pro Logic II function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.

Other Settings

P.BASS

Press the **P.BASS** button on the remote control.

- Each time you press this button, **P.BASS ON → P.BASS OFF** will be selected in turn.

✎ **NOTE**

- The P.BASS function provides a bass boost to reinforce the low frequencies.
- The P.BASS function is only available with 2 channel LPCM sources such as MP3, DivX, CD and WMA.
- The P.BASS function does not work with Dolby Pro Logic II modes.
- If you press P.BASS in the DSP/EQ mode, the DSP/EQ mode is automatically shut off and the P. BASS function will be turned on.

S/W LEVEL

You can also press the **S/W LEVEL** button on the remote control and use the ◄ or ► buttons to adjust the level of subwoofer.

- You can set the between -6 and +6. Set it to the optimal status.

V SURROUND

It is only operational when 2 Channel Audio is playing. It will change 2 channel Audio Source to 4.1 channel Sound and there is output.

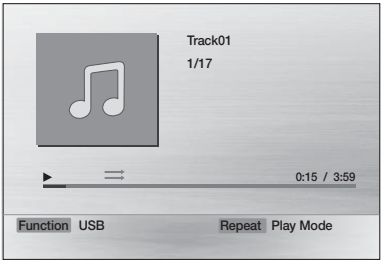
Each time you press the V-SURROUND button on the remote control.

Virtual Surround on→Virtual Surround off

- Virtual Surround on: change 2 channel audio to 4.1 channel and there is Sound output by 4.1 channel.Center speaker is no sound output.
- Virtual Surround off: Output of 2 channel Audio is Sound output by 2 channel. (Original Sound).

Audio USB (MP3/WMA) Playback

1. Connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the product.
   - For the MP3/WMA file, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
     - Press the ▲▼◄► buttons to select a desired file and press the **ENTER** button.
     - Press the ◄◄ ►► buttons to move to the previous/ next pages.
2. Press the **STOP** (■) button to stop playback.

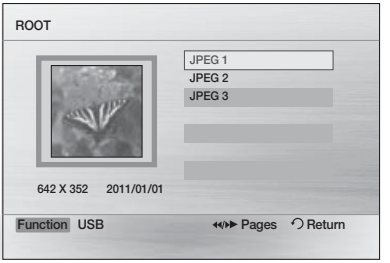


✎ **NOTE**

- Some MP3/WMA file may not play, depending on the recording mode.
- Table of contents of a USB varies depending on the MP3/WMA track format recorded on the disc.
- WMA-DRM files cannot be played.

JPEG File Playback

Images captured with a digital camera or camcorder, or JPEG files on a PC can be stored on a USB and then played back with this product.



1. Connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the product.
2. Press the ◄► buttons to select **Photos**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.
   - The selected file will play and slide show will start.
   - To stop slide show, press the **PAUSE** (**II**) button.
   - You can view the previous/next file by pressing the ◄,► buttons during the slideshow mode.

Rotate Function

Press the **GREEN(B)** or **YELLOW(C)** button during the PAUSE mode.

- **GREEN (B)** Button: Rotate 90° counterclockwise.
- **YELLOW(C)** Button: Rotate 90° clockwise.

✎ NOTE

- The maximum resolutions supported by this product are 5120 x 3480 (or 19.0 MPixel) for standard JPEG files and 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) for progressive image files.

Repeat Playback(USB PLAYBACK)

DivX Repeat

You can repeat the title, chapter of the DivX.

1. During DivX playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select a desired repeat mode, then press the button.
3. Press the ▲▼ buttons to select OFF to return to normal play, then press the button.

MP3 Repeat

During the MP3 playback, press the **REPEAT** button repeatedly to select the repeat mode you want.

- MP3 : (Off) ; (Track) ; (Directory); (All); (Random)

Listening to the Radio

You can listen to the radio by using either automatic or manual tuning.

1. Press the **INPUT SELECT** button on the remote control to select **FM**.
2. If you want to switch the tuning mode between Preset and Manual, use the **TUNING MODE** button in the front panel, or the **STOP** button on the remote control.
   - Each time you press this button, **PRESET → MANUAL**
3. Select a frequency (radio broadcast).
   - Preset tuning :
     Use the **TUNING** dial on the front panel or press the **TUNING/CH** (∨,∧) buttons on the remote control to select a preferred frequency.
   - Manual tuning 1 (Automatic tuning) :
     Press and hold the **TUNING/CH** (∨,∧) buttons on the remote control to automatically tune in a frequency.
   - Manual tuning 2 :
     Press the **TUNING/CH** (∨,∧) buttons on the remote control to increase or decrease the frequency step by step.

To Listen in Mono/Stereo

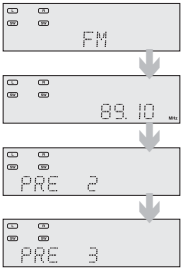
Press the **MO/ST** button on the remote control.

- Each time you press this button, **STEREO** or **MONO** will be selected in turn.
- If you select **MONO** in an area with weak reception, it will help to reduce noise.
- This function works only with the remote control.

Presetting Radio Stations

You can preset up to 15 FM stations.

E.g.: Setting station FM 89.10 in preset 2.



1. Press the **INPUT SELECT** button on the remote control to select **FM**.
2. Press the **TUNING/CH** (∨,∧) buttons on the remote control to select 89.10.
   - Refer to step 3 above to tune in automatically and manually.
3. Press the **MEMORY** button on the main unit.
   - You can also use the **TUNER MEMORY** button on the remote control.
   - Tuner number will blink on the display.
4. Press the **TUNING/CH** (∨,∧) buttons on the remote control to select preset 2.
   - You can select from presets 1 to 15.
5. Press the **MEMORY** button on the main unit.
   - Tuner number will disappear and station 89.10 will be saved in preset 2.
6. To preset other stations, repeat steps 2 to 5.

Convenient Functions

Sleep Timer Function

You can set the time that this unit will shut itself off.

Press the **SLEEP** button.

- SLEEP : OFF → SLP 10 → SLP 20 → SLP 30 → SLP 60 → SLP 90 → SLP 120 → SLP 150 will be selected in turn.

To check sleep timer

Press the **SLEEP** button.

- The remaining time before this unit will shut itself off is shown on the display.
- Pressing the button again changes the sleep time from what you set previously.

To cancel sleep timer

- Press the **SLEEP** button until **SLEEP OFF** appears on the display.

Mute Function

This function is useful when answering a doorbell or telephone call.

Press the **MUTE** button.

- **MUTE** appears on the display.

To output sound again

Press the **MUTE** button again or press the Volume button.

- **MUTE** will disappear and sound will output.

Adjust the Display

You can adjust the brightness of the display.

Press the **DIMMER** button.

- Each time you press this button, the brightness changes as follows : Dark(Light on) → Bright(Light off) → Dark(Light off) → Bright(Light on).

✎ **NOTE**

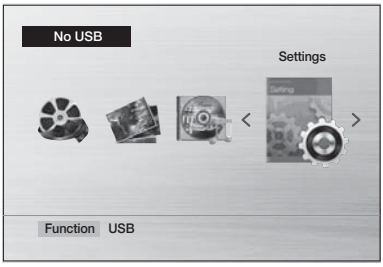
- SLEEP, Mute can only be operated with the remote control.

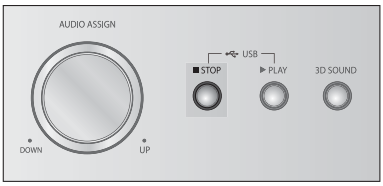
Reset Function

When the Power is on,

In "No USB" mode, press and hold the **STOP** button to reset the system.

- **INIT** appears on the display.
- The unit will turn off after 5 seconds.





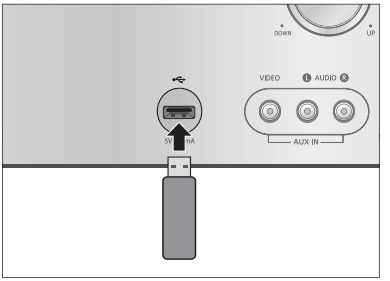
NOTE

- Using the RESET function will erase all stored settings.
- Do not use this unless necessary.
- The product will automatically turn off from no USB and Stop mode for more than 25 minutes.

Software Upgrade

Samsung may offer upgrades for AV Receiver's firmware in the future.

Please visit Samsung.com or contact the Samsung call center at to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the USB port located on your AV Receiver.



1. Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB port on the front of the main unit.
2. Select a folder that contains the upgradeable firmware files. (This applies to all of Video, Photos and Music.)
3. The upgrade process will be performed automatically.
4. The main unit will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
5. Remove the USB drive from the front USB port.
6. Turn the power on, switch to USB mode and wait until “No USB” appears on the front display.
7. Press the “STOP” button for 5 seconds on the remote control or the front panel while in “No USB” is displayed.
8. The set automatically powers off, and initialization is finished.

✎ **NOTE**

- Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. When software is upgraded, settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- If you failed software upgrade, it is strongly recommended whole USB data format to FAT16 and retry software upgrade.
- The NTFS USB File System can not be supported.
- Depending on the manufacturer, the USB may not be supported.

Miscellaneous

Operating your TV with the Remote Control

1. Press the **POWER** button to turn on the TV.
2. Press the **TV** button to set the remote to TV mode.
3. Point the remote control toward the TV.
4. While holding down the **POWER** button, enter the code corresponding to your brand of TV.
   - If there is more than one code listed for your TV in the table, enter one at a time to determine which code works.
   - If the code matches the TV's code, the TV will be turned off.
5. If TV is turned on or off when you press the **POWER** button of the remote control, the setting is completed.
   - You can use the TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU and Numeric buttons (0~9).

NOTE

- The remote control may not work on some brands of TVs. Also, some operations may not be possible depending on your brand of TV.
- The remote control will work with Samsung TVs by default.

TV Brand Code List

Brand	Code
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69

Brand	Code
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94

Brand	Code
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Operating your DVD or BD Player with the Remote Control

1. Press the **POWER** button to turn on the DVD (BD) player.
2. Press the **DVD/BD** button on the remote control to set the remote to DVD (BD) mode.
3. Point the remote control toward the DVD (BD).
4. While holding down **POWER** button, enter the code corresponding to your brand of DVD (BD).
   - If there is more than one code listed for your DVD (BD) in the table, enter one at a time to determine which code works.
   - If the code matches the DVD (BD)'s code, the DVD (BD) will be turned off.
5. If DVD (BD) is turned on or off when you press the **POWER** button of the remote controller, the setting is completed.
   - You can use DVD (BD) POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU and Numeric buttons (0~9).

✎ **NOTE**

- The remote control may not work on some brands of DVD.
  Also, some operations may not be possible depending on your brand of DVD.
- The remote control will work with Samsung DVD (BD) by default.

DVD Brand Code List

Brand	Code Number	Brand	Code Number	Brand	Code Number
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

BD Player Brand Code List

Brand	Code Number
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

✎ **NOTE**

- The remote control will control Samsung BD players only.

Other Information

Troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

Symptom	Check	Remedy
The unit will not turn on.	• Is the power cord plugged into the outlet?	• Connect the power plug to the outlet.
A function does not work when the button is pressed.	• Is there static electricity in the air?	• Disconnect the power plug and connect it again.
Sound is not produced.	• Are the speakers and external components connected properly? • Is the Mute function on? • Is the volume set to minimum?	• Connect them correctly. • Press the **MUTE** button to cancel the function. • Adjust the volume.
Picture does not appear on a TV when the function is selected.	• Is the external component connected properly?	• Connect it correctly.
Remote controller does not work.	• Are the batteries drained? • Is the distance between remote control and main unit too great?	• Replace with new batteries. • Operate at close distance.
The sound from the left/ right channels is reversed.	• Are the left/right speaker or left/ right input/output cables connected properly?	• Check the left/right channel and connect it/them correctly.
Can't receive radio broadcasts.	• Is FM antenna connected properly?	• Connect the antenna correctly. • If the input strength of antenna signal is weak, install the FM antenna in a place with good reception.
There is no sound from surround speakers.	• Are the surround speakers connected properly? • Is SR (surround) incorrectly set to NONE in the Speaker Size? • Is surround mode set to stereo?	• Refer to page 14 to connect them properly. • Refer to page 25 to select SMALL or NONE.
Can't select Dolby Pro Logic II mode.	• Is the input signal selected properly?	• Only 2 channel signal can select Dolby Pro Logic II mode. (ex:PCM, 2 channel analog input signal.)

Other Information

Product Protection Function

Heat protection

- The protection function will come on if the main unit or power transformer overheats.

"PROTECT" will appear in the display .

This function will come on :
- If speaker terminal is shorted
- If speaker cable is shorted

If there is no problem when you turn the unit on again after turning it off, PROTECT mark will disappear on the display and the unit will work properly.

Licence

- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

  ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

  DivX Certified® to play DivX® video, including premium content.
  DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries. and are used under license. Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS Digital Surround and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software.© DTS, Inc. All Rights Reserved.

Specifications

GENERALZ	Weight	5.4 Kg
	Dimensions (W x H x D)	429.2 x 165.1 x 360 mm
	Operating temperature range	+5°C~+35°C
	Operating humidity range	10%~75%
FM TUNER	Frequency response	87.5~108.0MHz
	Usable sensitivity	12dBf
	S/N ratio	MONO/STEREO 60dB/60dB
	Distortion	MONO/STEREO 0.3/0.8%
	Stereo separation	30dB
	Tuner output level	1kHz, 75kHz Dev
AMPLIFIER	Total max output	THD=20%, 650mV, 1200W
	Rated output	20Hz~20kHz/THD = 10%
	Front speaker (left+right)	4 Ω 150W/CH
	Center speaker	4 Ω 150W/CH
	Surround speaker (left+right)	4 Ω 150W/CH
	Double subwoofer	4 Ω 150W/CH
	Input sensitivity/impedance	550mV/47kΩ
	S/N ratio (analog input)	65dB
	Separation (1kHz)	55dB
FREQUENCY RESPONSE	Analog input	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digital input/96kHz PCM	20Hz ~44kHz(±3dB)
HDMI	Input	Compatible 1080p
	Output	Compatible 1080p
VIDEO OUTPUT	TV format	NTSC/PAL
	Input level/impedance	1Vp-p/75 Ω
	Output level/impedance	1Vp-p/75 Ω
	Video frequency response	5Hz to 10kHz(-3dB)
	S/N Ratio	60dB

* S/N Ratio, Distortion, Separation and Usable sensitivity are based on measurement using AES (Audio Engineering Society) guidelines.

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Code No. AH68-02625H

HW-E6500

Sistema do receptor de AV

manual do usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Informações de segurança

Avisos de segurança

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A EQUIPE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA ESSE TIPO DE SERVIÇO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	**CUIDADO:** PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da fonte de alimentação principal, o plugue deve ser puxado para fora da tomada e, por esse motivo, deve ficar prontamente acessível.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.

O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados neste manual pode resultar em exposição a radiações perigosas.

CUIDADO

- RADIAÇÃO A LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E TRAVAS DESATIVADAS, EVITE A EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Precauções

- Certifique-se de que a fonte de alimentação CA em sua casa está em conformidade com o adesivo de identificação localizado atrás do seu produto.
- Instale o produto horizontalmente, em uma base apropriada (mobília), com espaço suficiente ao redor para ventilação (7,5 a 10 cm).
- Não coloque o produto em amplificadores ou em outros equipamentos que possam se esquentar. Certifique-se de que os slots de ventilação não estão cobertos.
- Não empilhe nada em cima do produto.
- Para desconectar totalmente o produto da fonte de alimentação, remova o plugue de CA da tomada da parede, especialmente quando não for usado por um longo período de tempo.
- Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue de CA da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos poderiam danificar o produto.
- Não exponha o produto à luz direta do sol ou outras fontes de calor. Isso poderia levar ao superaquecimento e a problemas de funcionamento do produto.
- Proteja o produto contra umidade e excesso de calor ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes (ou seja, alto-falantes).
- Desconecte o cabo de alimentação da fonte CA, se o produto apresentar problemas de funcionamento.
- Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial. Este produto é apenas para uso pessoal.
- Poderá ocorrer condensação se o seu produto for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando o produto durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que o produto atinja a temperatura ambiente antes de usar.
- As baterias usadas com este produto contêm produtos químicos prejudiciais ao meio-ambiente. Não descarte as baterias no lixo doméstico comum.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 2

2 Avisos de segurança
3 Precauções

PRIMEIROS PASSOS 6

6 Principais recursos do seu novo Receptor de AV
6 Acessórios
7 Descrição
7 Painel frontal
8 Visor
9 Painel traseiro
10 Controle remoto

CONEXÕES 13

13 Posicionamento dos alto-falantes
14 Conectando os alto-falantes
15 Conectando dispositivos externos/sua TV via HDMI
16 Função HDMI
17 Conectando à TV
18 Conectando um leitor de DVD ou BD (Blu-ray)
19 Conectando a antena FM
19 Conectando componentes AUX
20 Conectando o USB

CONFIGURAÇÃO 21

21 Antes de usar o receptor de AV
21 Menu inicial
22 Selecionando Digital/HDMI/Analógico
23 Menu de configuração
23 Visor
23 Aspecto da TV (Apenas reprodução USB)
24 BD Wise (Produtos Samsung apenas)
24 Resolução
24 Formato HDMI
24 Saída de Vídeo
25 Áudio
25 Config. Simples
25 Configuração do alto-falante
26 DRC (Compactação de faixa dinâmica)
26 Sincronização de áudio
26 Selec.Altifal
27 Utilizador EQ
27 Canal de Retorno de Áudio
27 Sistema
27 Registo de DivX(R)
27 Desactivação de DivX(R)
27 Idioma
27 Suporte

Índice

OPERAÇÃO 28

28 Usando os modos de Som
28 SOM 3D
28 DSP (Processador de sinal digital)/EQ
28 Modo Dolby Pro Logic II
29 Outras configurações
29 P.BASS
29 S/W LEVEL
29 V-SURROUND
29 Reprodução USB de áudio (MP3/WMA)
30 Reprodução de arquivo JPEG
30 Função Girar
31 Ouvindo o rádio
31 Para ouvir em mono/estéreo
31 Programando estações de rádio
32 Funções convenientes
32 Função de temporizador para dormir
32 Função Mudo
32 Ajuste do visor
33 Função Redefinir
34 Atualização do software

OUTROS 35

35 Operando a TV com o controle remoto
36 Operando o leitor de DVD ou BD com o controle remoto

OUTRAS INFORMAÇÕES 37

37 Solução de problemas
38 Função de proteção do produto
38 Licença
39 Especificações

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.

Primeiros passos

Principais recursos do seu novo Receptor de AV

Recursos do produto

SOM 3D

Você pode apreciar um som mais natural e nítido com tons enriquecidos.

Receptor de AV digital

Este produto é um receptor de AV digital puro que executa o processamento do sinal digital para minimizar a distorção e a perda do sinal.

Dolby Digital

Tecnologia de codificação/decodificação de áudio efetiva que fornece um som surround nítido com até 5.1 canais.

Dolby Pro Logic II

O DPL II processa qualquer fonte de sinal estéreo de alta qualidade em cinco canais separados de frequência total.

DTS (Digital Theater Systems)

O DTS fornece um sinal de áudio digital discreto de 5.1 canais para conteúdo de música e filme e usa menos compressão em relação ao Dolby Digital para um som mais rico.

Função Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que pode ser usada para operar este receptor de AV com um controle remoto de TV Samsung, conectando o receptor a uma TV SAMSUNG usando um cabo HDMI. (Esta função fica disponível apenas em conjunto com a TV Samsung e o leitor de DVD com suporte para Anynet+(HDMI-CEC).)

Acessórios

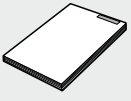
Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Controle Remoto/Baterias (tamanho AAA)

Antena FM

Cabo de vídeo

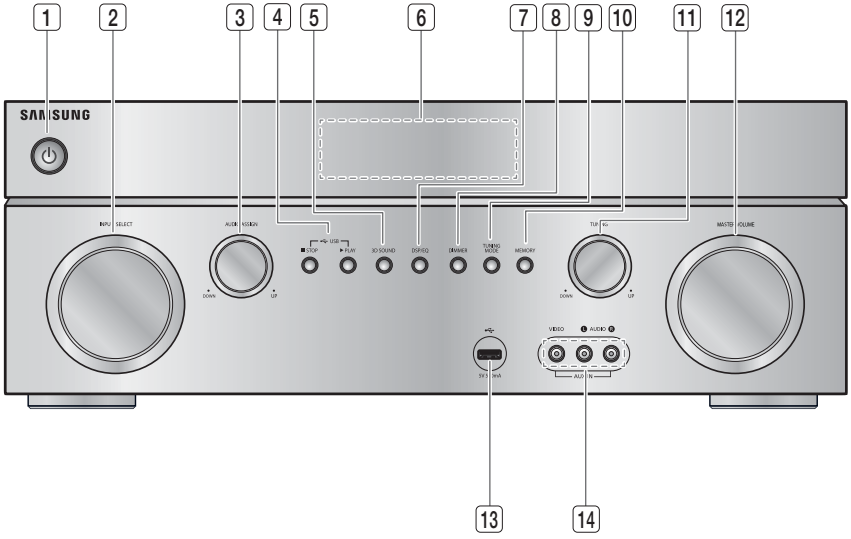
Cabo de HDMI



Manual do usuário

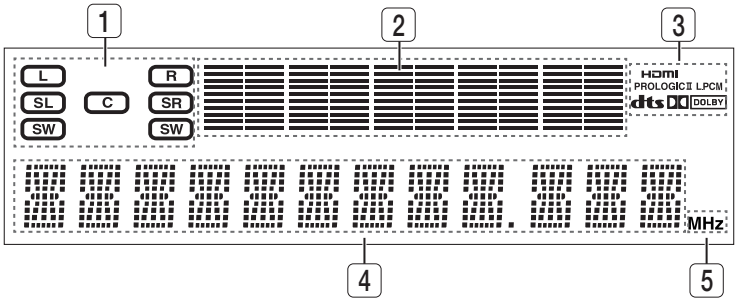
Descrição

Painel frontal



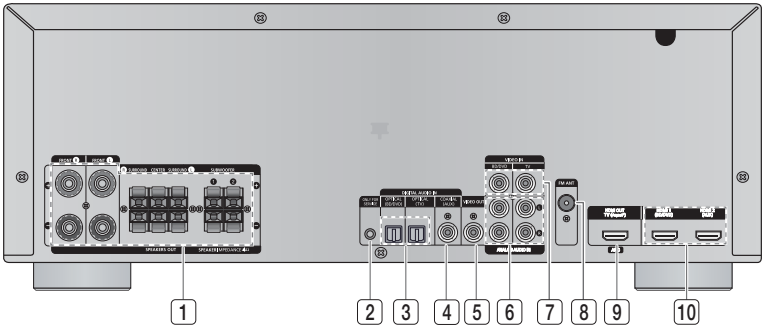
1	BOTÃO LIGA/DESLIGA (⏻)	Liga e desliga o receptor.
2	CONTROLE DE SELEÇÃO DE ENTRADA	Usado para selecionar uma fonte. **USB→FM → DVD → AUX → TV**
3	CONTROLE DE ATRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Alterna para selecionar um modo de entrada para a fonte selecionada.
4	BOTÃO PARAR/REPRODUZIR	Reproduza, pause ou pare de reproduzir a música na conexão USB.
5	BOTÃO DE SOM 3D	Pressione para aplicar o efeito de Som 3D.
6	VISOR	Exibe o status de entrada de alto-falante/áudio, modo de audição, etc
7	BOTÃO DSP/EQ	Selecione o modo de áudio DSP/EQ desejado.
8	BOTÃO DE INTENS LUZ	Ajusta o brilho do Visor.
9	BOTÃO DO MODO DE SINTONIA	Usado para selecionar o modo Manual ou Programado para rádio FM.
10	BOTÃO DE MEMÓRIA	Usado para configurar uma frequência de rádio programada.
11	CONTROLE DE AJUSTE	Usado para alterar a frequência de rádio.
12	CONTROLE DE VOLUME PRINCIPAL	Ajusta o nível de volume.
13	PORTA USB	Conecte o dispositivo de armazenamento USB para reproduzir um arquivo multimídia de vídeo, foto e música.
14	CONECTORES DE ENTRADA AUXILIAR	Terminais de entrada AV auxiliares usados para conexão a uma câmera de vídeo, leitor de DVD portátil ou dispositivo de jogos.

Visor



1	INDICADORES DO ALTO-FALANTE	Exibe os alto-falantes de produção de som.
2	INDICADOR DO NÍVEL DO ALTO-FALANTE	Exibe o nível do alto-falante.
3	INDICADORES DE ENTRADA DE ÁUDIO	Exibe o tipo de sinal de entrada de áudio da fonte de áudio externa atualmente conectada.
4	VISOR DE MENSAGENS	Informa o status do receptor.
5	INDICADORES DE FREQUÊNCIA DE RÁDIO	Exibe a atual faixa de frequência de rádio.

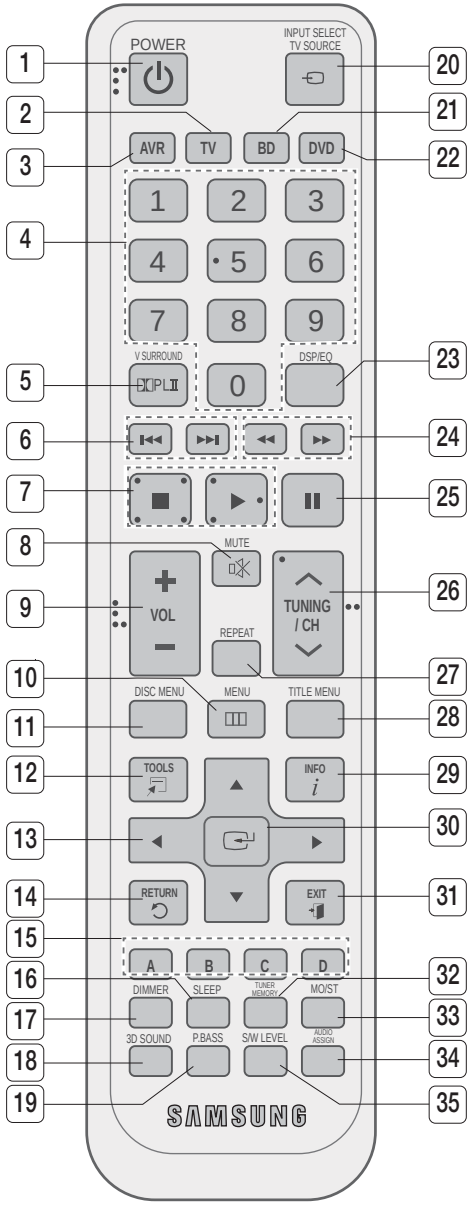
Painel traseiro



1	TERMINAIS DE SAÍDA DO ALTO-FALANTE	Terminais de conexão do alto-falante.
2	CONECTORES APENAS PARA ASSISTÊNCIA	Utilizado para serviço de assistência.
3	CONECTORES DE ENTRADA ÓPTICA (ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL)	Recebe o sinal de áudio óptico digital. (BD/DVD, TV)
4	CONECTOR DE ENTRADA COAXIAL (ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL)	Recebe o sinal de áudio coaxial digital. (AUX)
5	CONECTOR DE SAÍDA DE VÍDEO	Transmite o sinal de vídeo para um monitor (TV, projetor, etc).
6	CONECTORES DE ENTRADA DE ÁUDIO	Recebe o sinal de áudio de um leitor de vídeo (BD/DVD, TV).
7	CONECTORES DE ENTRADA DE VÍDEO	Recebe o sinal de vídeo de um leitor de vídeo (BD/DVD, TV).
8	CONECTOR DE ANTENA FM	Conecte a antena FM.
9	CONECTORES DE SAÍDA HDMI	Transmite sinais de áudio e vídeo digitais simultaneamente usando um cabo HDMI.
10	CONECTORES DE ENTRADA HDMI	Recebe sinais de áudio e vídeo digitais simultaneamente usando um cabo HDMI.

Controle remoto

Tour pelo controle remoto



1	BOTÃO LIGA/DESLIGA	Liga e desliga o receptor.
2	BOTÃO TV	Para alterar para o modo TV, pressione o botão TV.
3	BOTÃO AVR	Para alterar para o modo AVR (Receptor de AV), pressione o botão AVR.
4	BOTÕES DE NÚMERO	Usados para selecionar um canal de TV.
5	BOTÃO DOLBY PRO LOGIC II / BOTÃO V-SURROUND	Selecione o modo de áudio Dolby Pro Logic II desejado. Prima Virtual Surround (Surround Virtual) para seleccionar On/Off (Ligar/Desligar).
6	BOTÕES PULAR	Pressione para pular para frente ou para trás em um leitor de DVD/BD conectado.
7	BOTÃO PARAR/REPRODUZIR	Pressione para parar/iniciar reprodução em um leitor de DVD/BD conectado.
8	BOTÃO MUDO	Silencia o som de um dispositivo conectado.
9	BOTÕES DE CONTROLE DE VOLUME	Ajuste o volume do dispositivo selecionado.
10	BOTÃO MENU	Pressione para ir para o menu inicial.
11	BOTÃO DISC MENU	Pressione para visualizar o menu do disco.
12	BOTÃO FERRAMENTAS	Pressione para usar o menu Ferramentas.
13	BOTÕES PARA CIMA/PARA BAIXO/PARA A ESQUERDA/ PARA A DIREITA	Usado para navegar pelos menus.
14	BOTÃO RETORNAR	Usado para retornar ao menu anterior do menu de CONFIGURAÇÃO.
15	BOTÕES DE FUNÇÃO	Concede acesso a funções comuns do produto.
16	BOTÃO DORMIR	Usado para configurar o Temporizador para dormir.
17	BOTÃO DE INTENS LUZ	Ajusta o brilho do visor.
18	BOTÃO DE SOM 3D	Pressione para aplicar o efeito de Som 3D.
19	BOTÃO GRAVE POTENTE	Selecione a configuração desejada de Aprimoramento de Baixo Potente.
20	BOTÃO SELEÇÃO DE ENTRADA, FONTE DA TV	Alterna para localizar e selecionar uma fonte de entrada. Pressione para selecionar uma fonte de vídeo da TV conectada.
21	BOTÃO BD	Para alterar para BD, pressione o botão BD.
22	BOTÃO DVD	Para alterar para o modo DVD, pressione o botão DVD.
23	BOTÃO DSP/EQ	Os modos DSP/EQ foram projetados para simular diferentes ambientes acústicos.
24	BOTÃO PESQUISA	Pressione para pesquisar para trás ou para frente.
25	BOTÃO PAUSE	Pausa a reprodução em um dispositivo conectado.
26	BOTÕES SINTONIA/CANAL	Usado para alterar a frequência de transmissão de rádio ou canal de TV.

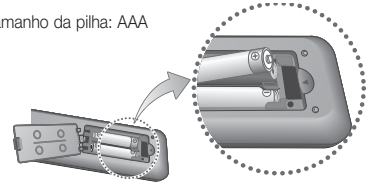
27	BOTÃO DE REPETIÇÃO	Permite repetir um título, capítulo, trilha ou disco.
28	BOTÃO MENU DO TÍTULO	Use para entrar no menu do título.
29	BOTÃO INFO	Exiba as informações no dispositivo conectado atualmente sendo usado.
30	BOTÃO ENTER	Usado para selecionar um item no menu SETUP (CONFIGURAÇÃO).
31	BOTÃO EXIT	Sai do menu SETUP (CONFIGURAÇÃO).
32	BOTÃO DA MEMÓRIA DO SINTONIZADOR	Usado para configurar uma frequência de rádio programada.
33	BOTÃO MO/ST	Seleciona MONO ou ESTÉREO para transmissão de rádio.
34	BOTÃO DE ATRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Alterna para selecionar um modo de entrada para a fonte selecionada.
35	BOTÃO DE NÍVEL DO S/W	Utilizado para ajustar o nível do subwoofer.

Instalando as pilhas no controle remoto

Siga estas precauções para evitar vazamento ou rachaduras nas células:

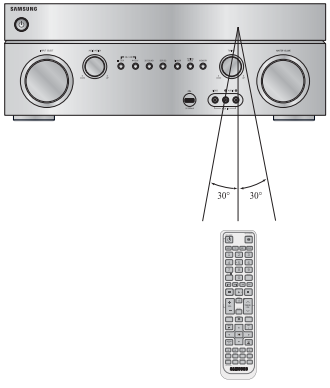
- Coloque as pilhas no controle remoto correspondendo as polaridades: (+) com (+) e (–) com (–).
- Pressupondo um uso normal da AVR, as pilhas duram aproximadamente um ano.
- Use o tipo correto de pilhas. As pilhas que parecem semelhantes podem ter voltagens diferentes.
- Sempre troque as pilhas ao mesmo tempo.
- Não exponha as pilhas a calor ou chamas.

* Tamanho da pilha: AAA



Alcance de operação do controle remoto

O controle remoto pode ser usado até aproximadamente 7 metros em uma linha reta. Ele também pode ser operado em um ângulo horizontal de até 30° do sensor do controle remoto.



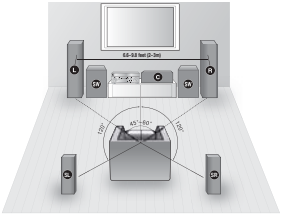
Conexões

Esta seção abrange vários métodos de conexão do receptor de AV a outros componentes externos. Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Posicionamento dos alto-falantes

*** Os alto-falantes são fornecidos apenas com o modelo HW-E6500.**

Posição normal das colunas :



Posição simples das colunas :

Posição do receptor de AV

Coloque o receptor de AV em uma base ou rack dedicado.

Subwoofer (SW)

A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

Alto-falantes frontais (L) (R)

Posicione esses alto-falantes na frente de sua posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes de modo que seus tweeters fiquem na mesma altura das orelhas do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontais com a face frontal do alto-falante central ou posicione-os ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.

Alto-falante central (C)

É melhor instalá-lo na mesma altura dos alto-falantes frontais.
Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.

Alto-falantes traseiros (SL) (SR)

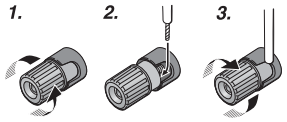
Coloque esses alto-falantes por trás da posição de audição.
Se não houver espaço suficiente, posicione-os para que fiquem um de frente para o outro.
Diferente dos alto-falantes frontais e centrais, os alto-falantes traseiros são usados para gerenciar os efeitos sonoros e o som não virá deles o tempo todo.

✎ **NOTA**

- Se você colocar um alto-falante perto de seu aparelho de TV, a cor da tela pode ser distorcida devido ao campo magnético gerado pelo alto-falante. Se isso acontecer, coloque o alto-falante longe do aparelho de TV.

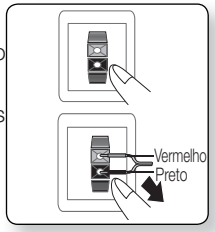
Conectando o fio do alto-falante

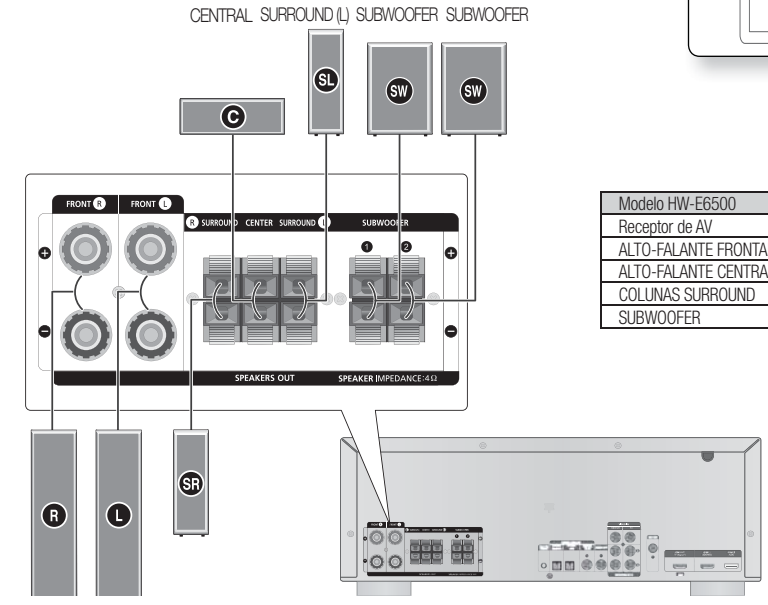
1. Solte o botão virando em sentido anti-horário.
2. Insira a parte desencapada do fio no orifício na lateral de cada terminal.
3. Aperte o botão girando em sentido horário para prender o fio.



Conectando os alto-falantes

1. Pressione a guia do terminal atrás do alto-falante.
2. Insira o fio preto no terminal preto (–) e o fio vermelho no terminal vermelho (+), em seguida, solte a guia.
3. Conecte os plugues do fio do alto-falante atrás do produto, combinando as Cores dos plugues do alto-falante com os conectores do alto-falante.





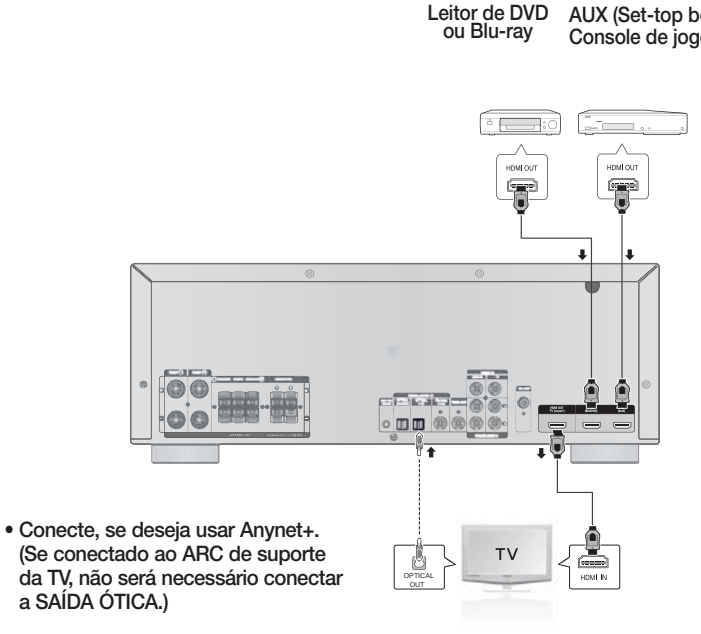
Modelo HW-E6500	
Receptor de AV	HW-E6500
ALTO-FALANTE FRONTAL	PS-FE6500
ALTO-FALANTE CENTRAL	PS-CE6500
COLUNAS SURROUND	PS-SE6500
SUBWOOFER	PS-WE6500

NOTA

- Os alto-falantes são fornecidos apenas com o modelo HW-E6500.
- Mantenha o alto-falante do subwoofer fora do alcance de crianças para evitar que elas insiram suas mãos ou objetos no duto (orifício).
- Nunca toque os terminais do alto-falante enquanto estiver ligado. Isso pode resultar em choque elétrico.
- Verifique se as polaridades (+ e -) estão corretas.

Conectando dispositivos externos/sua TV via HDMI

HDMI é uma interface digital padrão para conexão a dispositivos como uma TV, projetor, leitor de DVD, leitor Blu-ray, decodificador Set-top box e muito mais.
O HDMI remove qualquer perda de sinal a partir da conversão analógica, permitindo apreciar a qualidade do vídeo e do som de áudio porque ela foi criada originalmente na fonte digital.
Ao conectar-se através da interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface), é possível reproduzir áudio e vídeo digital.



• **Conecte, se deseja usar Anynet+. (Se conectado ao ARC de suporte da TV, não será necessário conectar a SAÍDA ÓTICA.)**

Suporte ao sistema HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta)

Para reproduzir o conteúdo digital através da conexão HDMI, tanto o dispositivo externo conectado quanto a TV devem suportar o sistema HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta). Este produto suporta HDCP.

Compatibilidade com uma TV que suporta HDMI	
Uma TV com um conector HDMI.	Vídeo/Áudio
Uma TV com um conector DVI-D (TV que suporta HDCP)	Vídeo
Uma TV com um conector DVI-D (TV que não suporta HDCP)	-

NOTA

- O áudio de discos SACD não será ouvido com esta conexão. Para reproduzir um disco DVD cujo direito autoral esteja protegido pelo CPPM, use um leitor que suporta CPPM.
- A qualidade da saída de áudio através do conector HDMI (frequência de amostragem e taxa de bits) pode ser limitada pelo desempenho do dispositivo conectado.
- Como a conexão HDMI suporta vídeo e áudio, não é necessário conectar um cabo de áudio adicional.

Função HDMI

Usando Anynet+(HDMI-CEC)

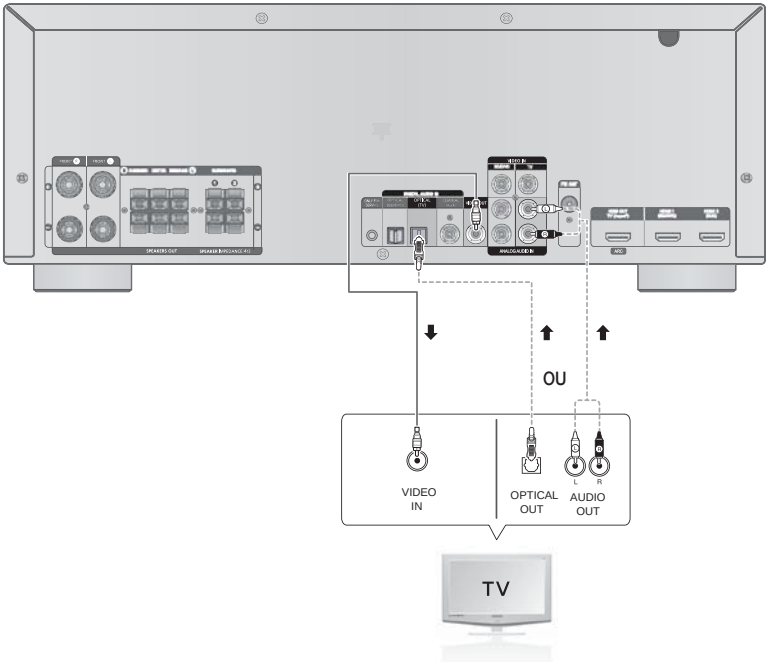
Anynet+ é uma função que permite controlar outros dispositivos Samsung com o controle remoto de sua TV Samsung. Anynet + pode ser usada conectando este receptor de AV a uma TV SAMSUNG com um cabo HDMI. Disponível somente com TVs SAMSUNG e produtos de AV SAMSUNG que suportam Anynet+.

1. Conecte o produto a uma TV Samsung com um cabo HDMI. (Consulte a página 15).
2. Configure a função Anynet+ em sua TV.
   (Consulte o manual de instruções da TV para obter mais informações.)
   - Você pode operar o volume do receptor de AV, usando os botões de volume no controle remoto da TV.

✎ **NOTA**

- Se você usar um cabo HDMI para conectar uma TV Samsung ao receptor de AV, poderá operar o receptor de AV usando o controle remoto da TV. Esta função fica disponível apenas em conjunto com a TV Samsung e o leitor de DVD com suporte para Anynet +(HDMI-CEC).
- Procure pelo logo **ANYNET+** em sua TV. Se a sua TV tiver um logotipo **ANYNET+**, ela suportará a função Anynet+.
- Ao estabelecer a conexão Anynet+, não conecte mais de dois receptores de AV (Anynet+ instalada). Do contrário, isso poderá causar problemas de funcionamento.

Conectando à TV



Conexão de vídeo

Conecte o cabo de vídeo (fornecido) do conector de SAÍDA DE VÍDEO atrás do receptor de AV no conector de entrada de vídeo em sua TV.

Conexão de áudio

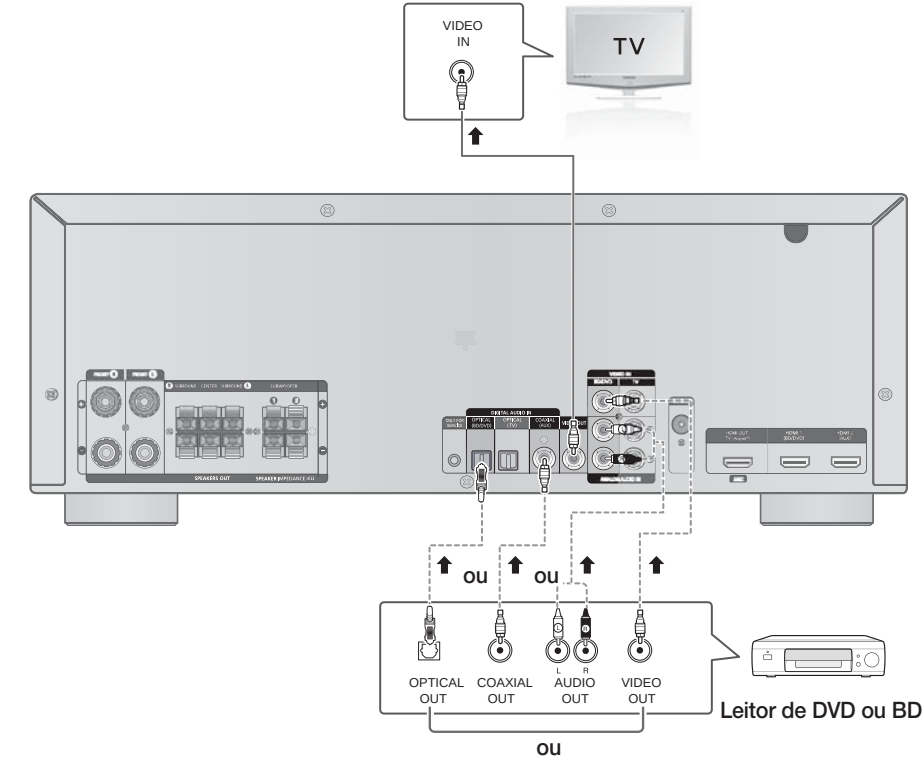
Conecte a entrada digital ((TV) ÓTICA) no receptor de AV à saída digital da TV.

OU

Conecte a entrada de áudio (AUDIO IN - TV) no receptor de AV à saída de áudio da TV.

Conexões

Conectando um leitor de DVD ou BD (Blu-ray)



Conexão de vídeo

Conecte um cabo de vídeo (fornecido) do conector de entrada de vídeo (VIDEO IN - BD/DVD) atrás do receptor de AV ao conector de saída de vídeo no leitor de DVD/BD.

Conexão de áudio

Conecte a entrada digital ((BD/DVD) ÓTICO) no receptor de AV à saída digital do leitor de DVD/BD.

OU

Conecte a entrada digital ((AUX) COAXIAL) no receptor de AV à saída digital do leitor de DVD/BD.

OU

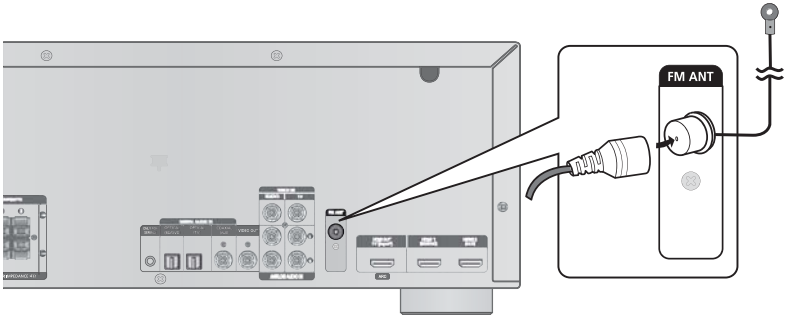
Conecte a entrada de áudio (AUDIO IN - BD/DVD) no receptor de AV à saída de áudio do leitor de DVD/BD.

✎ **NOTA**

- Desconecte o cabo de alimentação da parede, se não pretende usar esta unidade por um longo período de tempo.
- Se o cabo/decodificador set-top box tiver apenas um conector de saída de áudio, conecte-o ao conector de entrada de áudio direito ou esquerdo da unidade principal. Conecte o plugue vermelho do cabo de áudio ao conector vermelho e o cabo branco ao conector branco.
- Caso não ocorram acções dos botões durante mais de 8 horas no modo AUDIO IN, a alimentação desliga-se automaticamente.
- Se não for detectado o sinal ÓPTICO/COAXIAL durante mais de 25 minutos, o produto será automaticamente desligado.

Conectando a antena FM

1. Conecte a antena FM fornecida ao terminal FM ANTENNA como uma medida temporária.
2. Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.



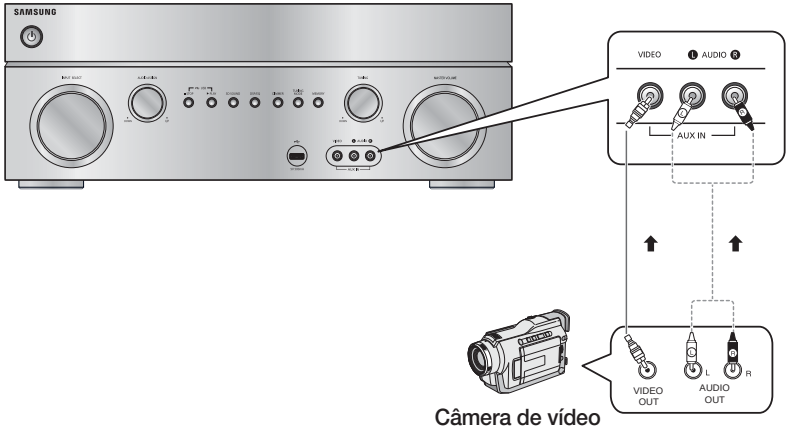
Antena FM (fornecida)

✎ **NOTA**

- Não coloque o cabo da antena perto do cabo de alimentação. Mantenha-o o mais longe possível.
- Se você perceber uma recepção de FM ruim, use uma antena externa.

Conectando componentes AUX

É possível conectar os dispositivos externos que você usa por um curto período (câmera de vídeo, console de jogos, equipamento móvel, etc.) à parte frontal desta unidade por conveniência.



Câmera de vídeo

Conexões

Conectando o USB

Você pode usar a conexão USB para reproduzir arquivos multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc) baixados do dispositivo de armazenamento USB.

1. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto.
2. Use o botão PLAY ►, ou STOP ■ do USB frontal no painel frontal para reproduzir, pausar ou parar de reproduzir a música.

USB

Notas sobre conexão USB

Dispositivos suportados: Dispositivo de armazenamento USB, leitor MP3, câmara digital

1) Se um nome de pasta ou arquivo tiver mais do que 10 caracteres, talvez não seja corretamente exibido ou operado.
2) Um arquivo de legenda maior que 148 KB talvez não seja corretamente exibido.
3) Alguns dispositivos USB/câmara digital, leitor de cartão USB não são suportados.
4) Há suporte para sistemas de arquivos FAT16 e FAT32.
5) Arquivos de foto (JPEG), música (MP3, WMA) e vídeo devem ter seus nomes em coreano ou inglês. Do contrário, o arquivo pode não ser reproduzido.
6) Conecte diretamente à porta USB do produto. Conectar com outro cabo pode ocasionar problemas de compatibilidade com USB.
7) A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode não funcionar corretamente.
8) Não há suporte para protocolos PTP para câmeras digitais.
9) Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "leitura".
10) Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
11) Arquivos MP3/WMA com DRM ou arquivos de vídeo baixados de um site comercial não são reproduzidos.
12) Não há suporte para dispositivo HDD externo.
13) A corrente máxima suportada pela porta USB para um dispositivo externo é 500mA (a 5V DC).
14) Formatos de arquivo suportados

Formato	Imagem estática	Música		Filme	
Nome do arquivo	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Extensão de arquivo	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Taxa de bits	-	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Versão	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Pixel	640x480	-	-	720x480	

Configuração

Para sua conveniência, você pode configurar os recursos do receptor de AV para o melhor uso.

Antes de usar o receptor de AV

Ligando e desligando

Conecte o plugue de alimentação à tomada.
Esta unidade será configurada para o modo em espera.

Pressione o botão de **POWER** na unidade principal.

- Esta unidade sera ligada.
- Você também pode ligar ou desligar a unidade, pressionando o botão **POWER** no controle remoto.

Funções do controle remoto

Você pode operar o seu AMP (este receptor de AV) / TV e BD (Samsung apenas) / leitor de DVD com este controle remoto. Consulte as páginas 35 a 36 para obter mais detalhes.

Para selecionar uma função

Pressione o botão de **INPUT SELECT** do controle remoto.

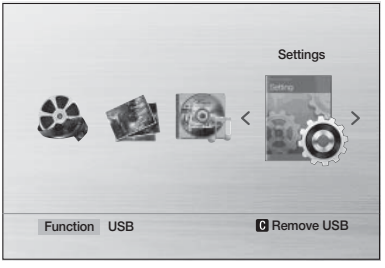
- Sempre que você pressionar esse botão, **USB ➡ FM ➡ DVD ➡ AUX ➡ TV** será selecionado também.

Menu inicial

Pressione o botão **MENU** para voltar à **USB FUNCTION** de qualquer outra função. Em seguida, você verá a tela Menu inicial.

✎ **NOTA**

- Para usar os menus OSD, consulte o menu Definindo a configuração.
- O OSD (exibição na tela) pode mudar neste produto depois de atualizar a versão do software.



Selecionando Digital/HDMI/Analógico

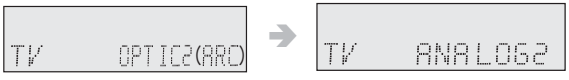
Você pode escutar o som da entrada analógica, HDMI, ótica usando esta unidade.

1. Pressione o botão de **INPUT SELECT** no controle remoto para selecionar uma função desejada (DVD, AUX, TV). Consulte a página 10.
2. Pressione o botão de **AUDIO ASSIGN** no controle remoto para selecionar a fonte de entrada de áudio do dispositivo externo que você conectou.
   - Sempre que pressionar este botão, o modo de entrada mudará da seguinte maneira:

- **Para função BD/DVD**

- **Para função AUX**

- **Para função TV**



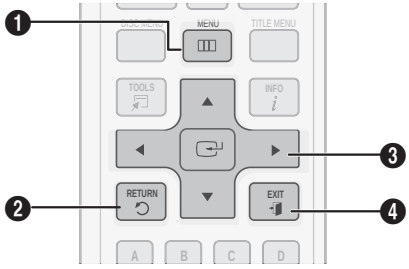
- **Para função USB**

NOTA

- Também é possível mudar o modo de entrada, girando o botão de **AUDIO ASSIGN** na frente do receptor de AV.
- Você pode usufruir do Dolby Digital ou DTS, se encaixar o conector de saída de áudio digital de um componente de áudio externo ao conector de entrada de áudio digital coaxial ou óptico na unidade principal.
- Para a função de TV, o menu TV ARC será exibido apenas se uma TV compatível com ARC estiver conectada.

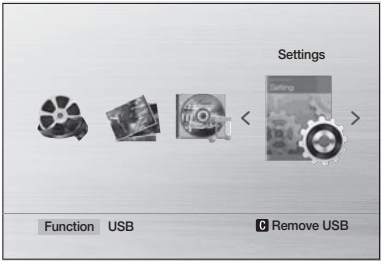
Menu de configuração

Dependendo do menu selecionado, a etapa de acesso pode ser diferente. A GUI (Interface gráfica do usuário) neste manual pode diferir, dependendo da versão do firmware.



1	BOTÃO **MENU:** Exibe o menu inicial.
2	BOTÃO **RETURN:** Retorna ao menu de configuração anterioar.
3	BOTÃO **ENTER / DIRECTION:** Move cursor e seleciona um item. Seleciona o item em destaque. Confirma a configuração.
4	BOTÃO **EXIT:** sai do menu de configuração.

1. Pressione o botão **POWER**.
2. Pressione o botão **MENU** no controle remoto.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar Definições e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o menu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
6. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
7. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu de configuração.



Visor

Aspecto da TV (Apenas reprodução USB)

Dependendo do tipo de televisão, você talvez queira ajustar a configuração da tela.

• 4:3 convertido	• 4:3 normal	• 16:9 panorâm.
selecione quando conectar o produto a uma tela de TV 4:3. O conteúdo 16:9 terá as partes à extrema esquerda e direita cortadas.	selecione quando conectar o produto a uma tela de TV 4:3. O produto exibirá todo o conteúdo em sua proporção de aspecto original. O conteúdo formatado em 16:9 será exibido com barras pretas na parte superior e inferior.	selecione quando conectar o produto a uma tela de TV 16:9. Todo conteúdo preencherá a tela cheia. O conteúdo formatado em 4:3 será esticado.

✎ NOTA

- Ao usar HDMI, a tela é automaticamente convertida no modo 16:9 panorâm. e o aspecto da TV é desativado.
- Se um arquivo estiver na proporção 4:3, você não conseguirá visualizá-lo em widescreen.
- Uma vez que os arquivos são gravados em vários formatos de imagem, eles aparecerão diferentes dependendo do software, do tipo de TV e da proporção de aspecto da TV.

BD Wise (Produtos Samsung apenas)

BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung. Ao conectar os produtos Samsung com BD-Wise via HDMI, a melhor resolução será configurada automaticamente.

- **Lig** : A resolução original do disco DVD será transmitida na TV diretamente.
- **Desl.** : A resolução de saída será corrigida de acordo com a Resolução anteriormente definida, independentemente da resolução do disco.

✎ NOTA

- Para conexão HDMI, a configuração BD Wise do dispositivo de origem prevalecerá sobre a configuração da unidade principal.
- Isso otimizará a qualidade da imagem de acordo com o conteúdo (no disco, DVD, etc) que você deseja reproduzir e o produto ou sua TV Samsung compatível com BD Wise.
- Se você quiser alterar a resolução no modo BD Wise, será preciso definir o modo BD como Desl. antes.
- BD Wise será desativado se o produto for conectado a um dispositivo que não ofereça suporte a BD Wise.

Resolução

Define a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI. O número em 576p(480p), 720p, 1080i e 1080p indica o número de linhas do vídeo. O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente.

- **576p(480p)** : Envia 576(480) linhas de vídeo progressivo.
- **720p** : Envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i** : Envia 1080 linhas de vídeo intercalado.
- **1080p** : Envia 1080 linhas de vídeo progressivo.
- **BD Wise** : Define automaticamente a melhor resolução quando conectado via HDMI a uma TV com o recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise será exibido apenas se BD Wise estiver definido como Lig.)

✎ NOTA

- Se Component ou Composite estiver conectado, a resolução suportará apenas 576i(480i).
- 1080P talvez não seja exibido dependendo da TV.

Formato HDMI

Você pode otimizar a configuração de cor da saída HDMI. Selecione um tipo de dispositivo conectado.

- **Monitor :** Selecione se a conexão a um Monitor for via HDMI.
- **TV :** Selecione se a conexão a uma TV for via HDMI.

Saída de Vídeo

Países diferentes aplicam normas de TV diferentes. Pode escolher entre NTSC e PAL.

- **NTSC :** Pode Selecionar o formato de vídeo NTSC
- **PAL :** Pode Selecionar o formato de vídeo PAL.

Config. Simples

Corresponde à função utilizada para seleccionar a disposição das colunas adequadas ao tipo de disposição da coluna ligada. Existem dois caminhos para efectuar a selecção:

1. **Definições → Áudio → Configuração simples**
2. **Definições → Sistema → Definição inicial → Simples**

Configuração do alto-falante

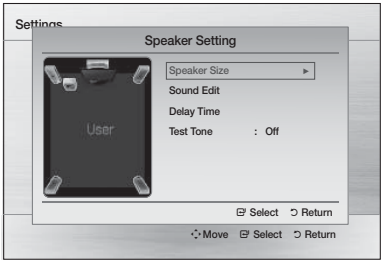
- Modo normal: Utilize esta opção quando as colunas surround estiverem localizadas atrás de si.
  - Se o Modo Normal estiver seleccionado, pode utilizar apenas Dolby Pro Logic II .
- Modo simples: Utilize esta opção se as colunas surround estiverem localizadas à sua frente.
  - Se o modo simples estiver seleccionado, não será possível definir a instalação das colunas.
  - Se estiver seleccionado o Modo Simples, pode utilizar apenas Virtual Surround (Surround Virtual).

Configuração do alto-falante

Tamanho do alto-falante

Pode definir o tamanho das colunas para a coluna Central e Colunas Surround e também pode testar a tonalidade neste modo.

- Para as Colunas anteriores, o modo está definido para Pequenas.
- Para o subwoofer, o modo é definido como Pronto.
- Para as colunas Central e Surround, pode alternar entre o modo Pequenas ou Nenhumas.
  - **Pequ.:** Selecione ao usar os alto-falantes.
  - **Nenh.:** Selecione quando nenhum alto-falante estiver conectado.



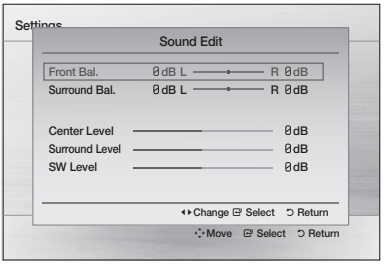
✎ **NOTA**

- O modo do alto-falante pode variar dependendo das configurações de Dolby Pro Logic e Estéreo.

BAL Diant.

Você pode ajustar o equilíbrio e o nível para cada alto-falante.

Pressione os botões ▲▼ para selecionar e ajustar o alto-falante desejado.
Pressione os botões ◄► para ajustar as configurações.



Regular Col. Anteriores/Surround

- Você pode selecionar entre 0 e -6.
- O volume diminui conforme você se aproxima de –6.

Regular o nível das colunas Central/Surround/Subwoofer

- O nível de volume pode ser ajustado em passos de +6dB a –6dB.
- O som fica mais alto conforme você se aproxima de +6dB e mais silencioso conforme você se aproxima de -6dB.

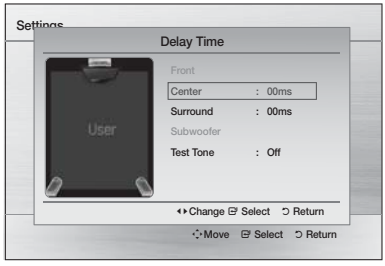
Tempo de atraso

Se os alto-falantes não puderem ser colocados em distâncias iguais em relação à posição de audição, você poderá ajustar o tempo de atraso dos sinais de áudio dos alto-falantes surround.
Você também pode definir o Sinal de teste neste modo.

Configuração

Configurando o tempo de atraso do alto-falante

Quando o som Surround de 5.1CH for reproduzido, você poderá apreciar o melhor som se a distância entre você e cada alto-falante for a mesma.
Uma vez que o som chega na posição de audição em diferentes tempos, dependendo do posicionamento dos alto-falantes, você pode ajustar essa diferença adicionando um efeito de atraso ao som dos alto-falantes central e traseiro.



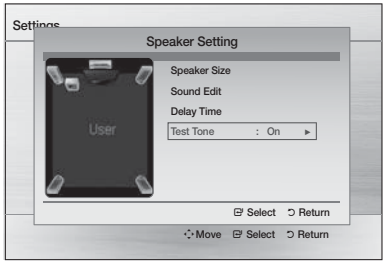
✎ **NOTA**

- Não pode definir Central e Surround neste modo quando a opção Speaker Size (Tamanho Alto-falante) está definida como None (Nenh.).

Sinal de teste

Use o recurso Sinal de teste para verificar as conexões do alto-falante.

- Pressione os botões ◄► para selecionar **Lig**.
- O sinal de teste será enviado para **Frontal esquerdo → Central → Frontal direito → Surround Direita → Surround Esquerda → Subwoofer** nessa ordem.
  Para parar o sinal de teste, pressione o botão **ENTER**.



DRC (Compactação de faixa dinâmica)

Este recurso equilibra a faixa entre sons mais altos e mais baixos. Você pode usar essa função para apreciar sons Dolby Digital ao assistir filmes em volume baixo à noite.

- Pode Selecionar Completo, 6/8, 4/8, 2/8, desligado.

Sincronização de áudio

A sincronização de áudio e vídeo pode não corresponder com a TV digital.
Se isso acontecer, ajuste o tempo de atraso do áudio para que corresponda ao vídeo.

- Você pode configurar o tempo de atraso do áudio entre 0 ms e 300 ms. Configure-o para o melhor status.

Selec.Altifal

Os sinais de áudio transmitidos através do cabo de HDMI podem ser ligados ou desligados.

- O vídeo é transmitido apenas através do cabo de ligação HDMI e apenas é emitido som pelas colunas do produto.

  ⇨ Seleccione Cinema Casa.

- Os sinais de vídeo e áudio são transmitidos através do cabo de ligação HDMI e o áudio é enviado apenas para as colunas do televisor.

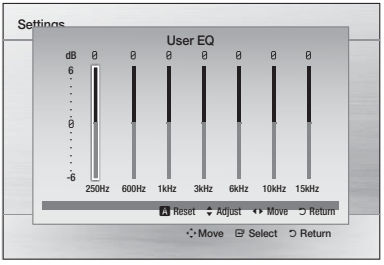
  ⇨ Seleccione Altifal. TV.

✎ **NOTA**

- A predefinição desta função é Sistema de cinema em casa.
- A função HDMI Audio é automaticamente ajustada para 2 canais para colunas de televisores.

Utilizador EQ

Pode definir as configurações do equalizador manualmente, de acordo com as suas preferências.



Canal de Retorno de Áudio

Pode usufruir do som do televisor pelas colunas do Sistema de cinema em casa, utilizando apenas um cabo HDMI.

- **Desl.** : Desactiva a função de canal de retorno de áudio.
- **Automático** : Permite ouvir o som do televisor através das colunas do Sistema de cinema em casa, desde que o televisor seja compatível com a função de canal de retorno de áudio.

✎ **NOTA**

- Quando a função Anynet+(HDMI-CEC) está desligada, a função de Audio Return Channel (Retorno de Áudio) não está disponível.
- Utilizar um cabo HDMI sem certificação ARC (Audio Return Channel) pode causar problemas de compatibilidade.
- A função ARC só está disponível se o televisor for compatível com ARC.
- Se não for enviado qualquer sinal de ARC durante mais de 25 minutos, a alimentação desliga-se automaticamente.

Sistema

Registo de DivX(R)

Visualize o código de registro do DivX(R) VOD para comprar e reproduzir o conteúdo do DivX(R) VOD.

✎ **NOTA**

- Esta opção não é activada se Selecionar OK. Para activar esta opção, active opção DivX(R) Deactivation (Desactivação DivX(R)).
- Mesmo se reiniciar o sistema, as definições de registo de DivX não serão repostas.

Desactivação de DivX(R)

Selecione para obter um novo código de registo.

Idioma

Você pode selecionar o idioma preferido para o menu na tela.

Idioma para OSD	Selecione o idioma para as exibições na tela.
Legenda DivX	Selecione o idioma para as legendas do DivX .

Suporte

Informações do produto

Forneça as informações do produto como código do modelo, versão do MPEG, etc.

Usando os modos de Som

SOM 3D

Pressione o botão de **3D SOUND**.

- Sempre que você pressionar o botão, **3D SOUND ON → 3D SOUND OFF** será selecionado também.
- Também é possível selecionar o modo 3D SOUND pressionando o botão de **3D SOUND** no controle remoto.

✎ **NOTA**

- O efeito sonoro 3D não ficará disponível para FM.
- O efeito sonoro de 3D não estará disponível no modo simples quando está definida a configuração simples.

DSP (Processador de sinal digital)/EQ

Pressione o botão de **DSP/EQ**.

- Sempre que pressionar este botão, **POPS → JAZZ → ROCK → USER → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → GAME → CONCERT → STADIUM → OFF** será selecionado também.
- Também é possível selecionar o modo DSP/EQ, pressionando o botão **DSP/EQ** no controle remoto.

✎ **NOTA**

- O menu pode variar conforme a região.
- A função DSP/EQ está disponível apenas em modo Estéreo.
- A função DSP/EQ não está disponível ao reproduzir um sinal AC3 no modo de 2,1 canais.

Modo Dolby Pro Logic II

Pressione o botão de **PL II**.

- Sempre que pressionar este botão, **STEREO → MUSIC → MOVIE → PROLOGIC → MATRIX** será selecionado também.

✎ **NOTA**

- Não é possível usar o modo Dolby Pro Logic II para sinais analógicos multicanais.
- O Pro Logic funciona com sinais de áudio com frequência de amostragem de 32KHz, 44KHz ou 48KHz.
- Ao selecionar o modo Pro Logic II, acople seu dispositivo externo aos conectores AUDIO INPUT (L e R) no produto. Se você acoplar a apenas uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
- A função Pro Logic II ficará disponível apenas no modo Estéreo.
- A função Pro Logic II não está disponível ao reproduzir um sinal AC3 no modo de 2,1 canais.

Outras configurações

P.BASS

Pressione o botão **P.BASS** no controle remoto.

- Sempre que pressionar este botão, **P.BASS ON → P.BASS OFF** será selecionado também.

✎ **NOTA**

- A função P.BASS fornece uma intensidade grave para reforçar as baixas frequências.
- A função P.BASS está disponível apenas com fontes LPCM de 2 canais como MP3, DivX, CD e WMA.
- A função P.BASS não pode ser usada com os modos Dolby Pro Logic ll.
- Se você pressionar P.BASS no modo DSP/EQ, o modo DSP/EQ será encerrado automaticamente e a função P.BASS será ativada.

S/W LEVEL

Também pode premir o botão **S/W LEVEL** no controlo remoto e utilizar os botões ◄ ou ► para regular o nível do subwoofer.

- É possível configurar entre -6 e +6. Configure-o para o melhor status.

V SURROUND

Apenas funciona durante a reprodução de áudio de 2 canais.Irá alterar a origem de áudio de 2 canais para 4.1 canais e o som será reproduzido.

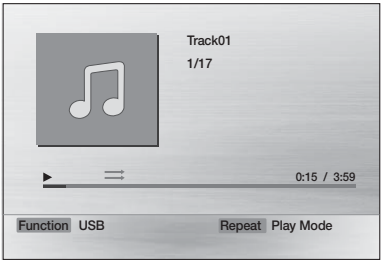
Sempre que premir o botão **V-SURROUND** no controlo remoto.

SURROUND VIRTUAL DESLIG.→SURROUND VIRTUAL LIGADO

- Activar Surround Virtual: Altera o áudio de 2 canais para 4.1 canais e o som será reproduzido por 4.1 canais.
- Desactivar Surround Virtual: A reprodução de áudio de 2 canais corresponde à reprodução de som de 2 canais. (Som original).

Reprodução USB de áudio (MP3/WMA)

1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto.
   - Para o arquivo MP3/WMA, pressione os botões ◄► para selecionar a **MUSIC** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
     - Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar um arquivo desejado e pressione o botão **ENTER.**
     - Pressione os botões ◄◄ ►► para acessar as páginas anteriores/seguintes.
2. Pressione o botão **STOP** (■) para interromper a reprodução.

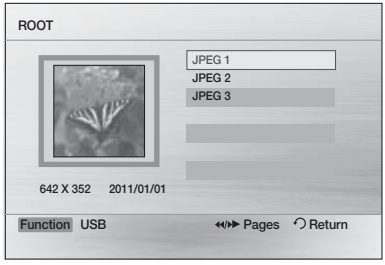


✎ **NOTA**

- Alguns arquivos MP3/WMA talvez não sejam reproduzidos, dependendo do modo de gravação.
- O conteúdo de um USB varia de acordo com o formato da trilha do MP3/WMA gravado no disco.
- Os arquivos WMA-DRM não podem ser reproduzidos.

Reprodução de arquivo JPEG

As imagens capturadas com uma câmera digital ou filmadora, ou os arquivos JPEG em um PC podem ser armazenados em um USB e depois reproduzidos com este produto.



1. Conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Foto** e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a pasta que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a foto que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER.**
   - O arquivo selecionado será reproduzido e a apresentação de imagens será iniciada.
   - Para parar a apresentação de imagens, pressione o botão **PAUSE** (**II**).
   - Você poderá ver o arquivo anterior/seguinte pressionando os botões ◄,► durante o modo de apresentação de imagens.

Função Girar

Pressione o botão **VERDE(B)** ou **AMARELO(C)** durante o modo PAUSA.

- **Botão VERDE(B):** girar 90° em sentido anti-horário.
- **Botão AMARELO(C):** girar 90° em sentido horário.

✎ **NOTA**

- As resoluções máximas suportadas por este produto são 5120 x 3480 (ou 19,0 MPixel) para arquivos JPEG padrão e 2048 x 1536 (ou 3.0 MPixel) para arquivos de imagem progressiva.

Repetir Reprodução Playback (USB PLAYBACK)

Repetir DivX

Pode repetir o título, capítulo de um DivX.

1. Durante a reprodução de DivX, prima o botão **REPEAT** no controlo remoto.
2. Prima os botões ▲▼ para seleccionar um modo de repetição pretendido e, em seguida, prima o botão .
3. Prima os botões ▲▼ para seleccionar DESL. e regressar à reprodução normal e, em seguida, prima o botão .

Repetir MP3

Durante a reprodução de MP3, prima o botão **REPEAT** repetidamente para seleccionar o modo de repetição que pretende utilizar.

- MP3 : (Desligado) ; (Faixa) ; (Directório); (Todas); (Aleatório)

Ouvindo o rádio

Você pode ouvir o rádio usando a sintonia automática ou manual.

1. Pressione o botão de **INPUT SELECT** do controle remoto para selecionar **FM**.
2. Se desejar alternar o modo de ajuste entre Pré-aj e Manual, use o botão **TUNING MODE** no painel frontal ou o botão **STOP** no controle remoto.
   - Sempre que pressionar este botão, **PRESET → MANUAL**
3. Selecione uma frequência (transmissão de rádio).
   - Sintonia programada:
     Use a discagem **TUNING** no painel frontal ou pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para selecionar uma frequência preferida.
   - Sintonia manual 1 (sintonia automática):
     Mantenha pressionados os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para sintonizar automaticamente uma frequência.
   - Sintonia manual 2:
     Pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para aumentar ou diminuir a frequência passo a passo.

Para ouvir em mono/estéreo

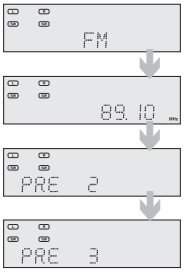
Pressione o botão **MO/ST** do controle remoto.

- Sempre que pressionar este botão, **STEREO** ou **MONO** será selecionado.
- Se selecionar **MONO** em uma área com fraca recepção, isso ajudará a reduzir o ruído.
- Esta função só serve com o controle remoto.

Programando estações de rádio

Você pode programar até 15 estações FM.

Por exemplo: configurando a estação FM 89.10 na programação 2.



1. Pressione o botão de **INPUT SELECT** no controle remoto para selecionar o modo **FM**.
2. Pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para selecionar 89.10.
   - Consulte a etapa 3 acima para sintonizar automaticamente e manualmente.
3. Pressione o botão de **MEMORY** na unidade principal.
   - Você também pode usar o botão de **TUNER MEMORY** no controle remoto.
   - O número do sintonizador piscará no visor.
4. Pressione os botões de **TUNING/CH** (∨,∧) no controle remoto para selecionar a programação 2.
   - Você pode selecionar as programações de 1 a 15.
5. Pressione o botão de **MEMORY** na unidade principal.
   - O número do sintonizador desaparecerá e a estação 89.10 será salva na programação 2.
6. Para programar outras estações, repita as etapas de 2 a 5.

Funções convenientes

Função de temporizador para dormir

Você pode configurar o tempo em que esta unidade será desligada sozinha.

Pressione o botão **SLEEP**.

- SLEEP : OFF → SLP 10 → SLP 20 → SLP 30 → SLP 60 → SLP 90 → SLP 120 → SLP 150 será selecionado também.

Para verificar o temporizador para dormir

Pressione o botão **SLEEP**.

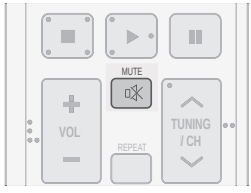
- É mostrado no visor o tempo restante antes que esta unidade seja desligada sozinha.
- Pressionar o botão novamente mudará a configuração anterior do temporizador para dormir.

Para cancelar o temporizador para dormir

- Pressione o botão **SLEEP** até que **SLEEP OFF** apareça no visor.

Função Mudo

Esta função é útil ao atender uma chamada telefônica ou a campainha.



Pressione o botão **MUTE**.

- **MUTE** é exibido no visor.

Para transmitir o som novamente

Pressione o botão **MUTE** novamente ou pressione o botão Volume.

- **MUTE** desaparecerá e o som será transmitido.

Ajuste do visor

Você pode ajustar o brilho do visor.

Pressione o botão **DIMMER**.

- Sempre que pressionar este botão, o brilho mudará da seguinte maneira:
  Escuro (luz acesa) → Brilhante (luz apagada) → Escuro (luz apagada) → Brilhante (luz acesa).

✎ **NOTA**

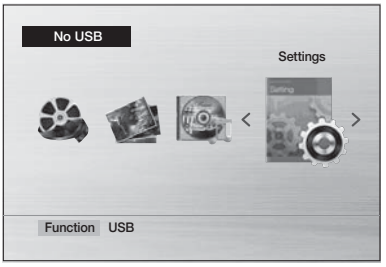
- SLEEP, Mudo pode ser operado com o controle remoto.

Função Redefinir

Quando o aparelho estiver ligado,

No mo "No USB", mantenha pressionado o botão **STOP** para redefinir o sistema.

- **INIT** é exibido no visor.
- A unidade será desligada após 5 segundos.



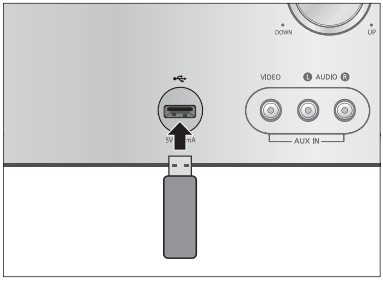
✎ **NOTA**

- Usar a função REDEFINIR apagará todas as configurações armazenadas.
- Não faça isso, a não ser que seja necessário.
- O produto desliga-se automaticamente, se os modos USB e Parar estiverem activados durante mais de 25 minutos.

Atualização do software

A Samsung pode oferecer atualizações para o firmware do receptor de AV no futuro.

Visite Samsung.com ou entre em contato com a central de atendimento da Samsung para receber informações sobre como baixar atualizações e usar uma unidade USB. As atualizações serão possíveis ao conectar uma unidade USB à porta USB localizada no receptor de AV.



1. Insira uma unidade USB contendo a atualização do firmware na porta USB na parte frontal da unidade principal.
2. Selecione uma pasta que contenha os arquivos de firmware atualizáveis. (Isso se aplica a todos os vídeos, fotos e músicas.)
3. O processo de upgrade será executado automaticamente.
4. A unidade principal desligará automaticamente após a conclusão da atualização do firmware.
5. Remova a unidade USB da porta USB frontal.
6. Ligue a energia, alterne para o modo USB e aguarde até que "No USB" apareça no visor frontal.
7. Pressione o botão "STOP" por 5 segundos no controle remoto ou painel frontal enquanto "No USB" for exibido.
8. O conjunto desliga automaticamente e a inicialização é concluída.

✎ **NOTA**

- Cuidado para não desconectar a alimentação ou remover a unidade USB enquanto as atualizações estiverem sendo aplicadas. Quando o software é atualizado, as configurações feitas retornam ao padrão (fábrica). Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa redefini-las facilmente após a atualização.
- Se a atualização do software falhar, é estritamente recomendado formatar todos os dados USB para FAT16 e tentar novamente a atualização do software.
- O sistema de arquivos NTFS USB não pode ser suportado.
- Dependendo do fabricante, o USB pode não ser suportado.

Outros

Operando a TV com o controle remoto

1. Pressione o botão **POWER** para ligar a TV.
2. Pressione o botão **TV** para configurar o controle remoto para o modo TV.
3. Aponte o controle remoto em direção à TV.
4. Enquanto mantém pressionado o botão **POWER,** insira o código correspondente à marca da TV.
   - Se houver mais de um código listado para a sua TV na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
   - Se o código corresponder ao código da TV, ela será desligada.
5. Se a TV for ligada ou desligada ao pressionar o botão **POWER** do controle remoto, a configuração foi concluída.
   - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), POWER, VOLUME e CHANNEL da TV.

✎ **NOTA**

- O controle remoto talvez não funcione em algumas marcas de TVs. Além disso, algumas operações talvez não sejam possíveis dependendo da sua marca de TV.
- O controle remoto funcionará, por padrão, em uma TV Samsung.

Lista de códigos de marcas de TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69

Marca	Código
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94

Marca	Código
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Operando o leitor de DVD ou BD com o controle remoto

1. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor de DVD (BD).
2. Pressione o botão **DVD/BD** no controle remoto para configurar o modo DVD (BD).
3. Aponte o controle remoto em direção ao DVD (BD).
4. Enquanto mantém pressionado o botão **POWER**, insira o código correspondente à marca do DVD (BD).
   - Se houver mais de um código listado para o seu DVD (BD) na tabela, insira um por vez para determinar o código que funciona.
   - Se o código corresponder ao código do DVD (BD), ele será desligado.
5. Se o DVD (BD) for ligado ou desligado ao pressionar o botão **POWER** do controle remoto, a configuração foi concluída.
   - Você pode usar os botões numéricos (0 a 9), DVD (BD) POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU.

✎ **NOTA**

- O controle remoto talvez não funcione em algumas marcas de DVD. Além disso, algumas operações talvez não sejam possíveis dependendo da sua marca de DVD.
- O controle remoto funcionará com DVD (BD) Samsung, por padrão.

Lista de códigos de marcas de DVD

Marca	Número do código	Marca	Número do código	Marca	Número do código
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

Lista de códigos de marcas de leitor de BD

Marca	Número do código
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

✎ **NOTA**

- O controle remoto funcionará apenas em leitores de BD da Samsung.

Outras informações

Solução de problemas

Antes de solicitar manutenção, verifique o seguinte.

Sintoma	Verificar	Solução
A unidade não liga.	• O cabo de alimentação está conectado à tomada?	• Conecte o plugue de alimentação à tomada.
Uma função não é aplicada quando o botão é pressionado.	• Há eletricidade estática no ar?	• Desconecte o plugue de alimentação e volte a conectá-lo.
O som não é reproduzido.	• Os alto-falantes e componentes externos estão corretamente conectados? • A função Mudo está ligada? • O volume está configurado ao mínimo?	• Conecte-os corretamente. • Pressione o botão **MUTE** para cancelar a função. • Ajuste o volume.
Não aparece uma imagem na TV quando a função é selecionada.	• O componente externo está conectado corretamente?	• Conecte-o corretamente.
O controle remoto não funciona.	• As pilhas estão fracas? • A distância entre o controle remoto e a unidade principal é muito grande?	• Troque por pilhas novas. • Opere a uma distância próxima.
O som dos canais da esquerda/direita está invertido.	• Os cabos do alto-falante direito/esquerdo ou de entrada/saída esquerda/direita estão corretamente conectados?	• Verifique o canal da esquerda/direita e conecte-o/conecte-os corretamente.
Não é possível receber transmissões de rádio.	• A antena FM está conectada corretamente?	• Conecte a antena corretamente. • Se a intensidade de entrada do sinal da antena for fraca, instale a antena FM em um local com boa recepção.
Não há som nos alto-falantes surround.	• Os alto-falantes surround estão corretamente conectados? • SR (surround) está incorretamente configurado para NONE no tamanho do alto-falante? • O modo surround está configurado para estéreo?	• Consulte a página 14 para conectá-los corretamente. • Consulte a página 25 para selecionar SMALL ou NONE.
Não é possível selecionar o modo Dolby Pro Logic II.	• O sinal de entrada está selecionado corretamente?	• Só o sinal do canal 2 pode selecionar o modo Dolby Pro Logic II. (Ex: PCM, sinal de entrada analógica do canal 2.)

Outras informações

Função de proteção do produto

Proteção contra aquecimento

- A função de proteção aparecerá se houver superaquecimento na unidade principal ou no transformador de energia.

"PROTECT" aparecerá no visor.

Esta função aparecerá:
- Se o terminal do alto-falante entrar em curto-circuito
- Se o cabo do alto-falante entrar em curto-circuito
  Se não houver problema ao ligar a unidade novamente após desligá-la, a marca PROTECT desaparecerá do visor e a unidade funcionará corretamente.

Licença

- HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.

- SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os arquivos em vídeo DivX.

  SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os arquivos em vídeo DivX.

  DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX®, incluindo o conteúdo premium.
  DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença. Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- Dolby, Pro Logic e o símbolo double-D são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories.

- Fabricado ao abrigo da licença das patentes americanas nº: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 e outras patentes, dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente. DTS e o respectivo símbolo são marcas comerciais registadas e DTS Digital Surround e os logótipos DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

Especificações

GERAL	Peso	5.4 Kg
	Dimensões (W x H x D)	429.2 x 165.1 x 360 mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C~+35°C
	Faixa de umidade de operação	10% a 75%
SINTONIZADOR DE FM	Resposta de frequência	87.5~108.0MHz
	Sensibilidade utilizável	12dBf
	Relação de S/R	MONO/ESTÉREO 60dB/60dB
	Distorção	MONO/ESTÉREO 0,3/0,8%
	Separação estéreo	30dB
	Nível de saída do sintonizador	1kHz, 75kHz Dev
AMPLIFICADOR	Saída Máxima Total	THD=20%, 650mV, 1200W
	Saída nominal	20Hz~20kHz/THD = 10%
	Alto-falante frontal (esquerdo+direito)	4 Ω 150W/CH
	Alto-falante central	4 Ω 150W/CH
	Alto-falante surround (esquerdo+direito)	4 Ω 150W/CH
	Subwoofer duplo	4 Ω 150W/CH
	Sensibilidade/impedância de entrada	550mV/47kΩ
	Relação de S/R (entrada analógica)	65dB
	Separação (1kHz)	55dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	Entrada analógica	20Hz~20kHz(±3dB)
	Entrada digital/96kHz PCM	20Hz~44kHz(±3dB)
HDMI	Entrada	Compatível com 1080p
	Saída	Compatível com 1080p
SAÍDA DE VÍDEO	Formato de TV	NTSC/PAL
	Nível/impedância de entrada	1Vp-p/75 Ω
	Nível/impedância de saída	1Vp-p/75 Ω
	Resposta da frequência de vídeo	5Hz a 10kHz (-3dB)
	Relação de S/R	60dB

* A relação de S/R, a distorção, a separação e a sensibilidade utilizável são baseadas em medição usando as diretrizes da AES (Audio Engineering Society).

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- Projeto e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Code No. AH68-02625H